Smithsonian
Institution
Libraries

Purchased from the

Cullman Endowment

22. die *Januarii*,
1689.

Imprimatur.

JOHN HOSKYNS, *VPRS.*

SYNOPSIS
METHODICA
STIRPIUM
BRITANNICARUM,
IN QUA

Tum Notæ Generum Characteriſticæ traduntur, tum Species ſingulæ breviter deſcribuntur:

Ducentæ quinquaginta plus minus novæ Species partim ſuis locis inſeruntur, partim in Appendice ſeorſim exhibentur.

CUM

INDICE & *Virium* EPITOME.

AUCTORE
JOANNE RAIO,
E Societate Regia.

LONDINI:
Proſtant apud SAM. SMITH ad Inſignia Principis in Cœmeterio D. Pauli. MDC XC.

Perilluſtri Adoleſcenti

D. THOMÆ WILLUGHBY, Bar.

D. FRANCISCI WILLUGHBY
τῦ μακαρίτε Filio unico ſuperſtiti,

JOANNES RAIUS, *S. D.*

CUM B. M. Parenti tuo, Amicorum optimo, & ob egregia in me merita æternùm honorando Catalogum Plantarum Angliæ & Inſularum adjacentium *inſcripſerim, cui potiùs quàm tibi, Generoſiſſime Juvenis, Paternæ virtutis non minùs quàm bonorum hæredi, libellum hunc ejuſdem materiæ & argumenti, verùm in novam tranſmutatum formam dedicarem? Præſertim cùm tu Parentis veſtigiis inſiſtens toti Philoſophiæ & Hiſtoriæ naturali, & imprimis Rei Herbariæ excolendæ illuſtrandæque ſtudia tua addixeris;*

non

non libris tantùm, legendis, sed naturæ phænomenis & effectis observandis, experimentisque faciendis intentus. Pergas bonis avibus quo cœpisti pede, nec in studiis tantùm, sed & in omni vita Patrem, ut facis, imitari perge, Pietatis & Virtutis exemplar insigne; qui quàm sanctus & castus, & sobrius, & à voluptatibus invictus, & justus, & beneficus, humilis denique & modestus fuerit alibi dixi, neque hîc repetam. A te tuique similibus

------ quibus Natura benigna,
Et meliore luto finxit præcordia Titan,

quibúsque in re ampla animus à curis mundanis liber, otiíque & facultatum ad experimenta tentanda abundè, quid non sperare fas sit? cùm ii etiam quibus cum rei familiaris angustiis colluctandum esset, curæque, & cogitationes eò præcipuè intendendæ, ut acquirerent quo se suósq; sustentarent, tantum præstiterint. Quid plura? His studiis, novis quæ observanti & experienti indies occurrent inventis, Historiam naturalem

ralem locupletabis ; unde & ipſe incredibilem voluptatem percipies , & aliis Philoſophiæ ſolidioris cultoribus ea ingenuè impertiendo ſummopere gratificaberis, eorúmq; plauſus & encomia mereberis. His moribus , bonâ conſcientiâ munitus, Deo & hominibus charus , ſumma in pace & tranquillitate ætatem deges, & decurſo demum inoffenſo pede hujus vitæ ſpatio, immortalem in terris famam , felicitatem in cœlis æternam conſequeris. Vale.

PRÆFATIO.

PRÆFATIO.

POst distracta exemplaria primæ editionis *Catalog. Plantarum Angliæ*, cùm libellus iste à multis adhuc desideraretur, Amicissimus vir & Historiæ naturalis callentissimus D. *Radulphus Johnson ὁ ἐν ἁγίοις*, è re studiosorum fore ratus in stirpibus disponendis Naturæ potius quàm Alphabeti ordinem sequi, me ut id facerem in proxima nostratium editione hortatus est; cujus consilium quamvis maximè probarem, tunc temporis exsequi non sum ausus, quòd me tali incepto omnino imparem sentirem, cùm ad id requiratur, tum ut aliorum methodi curiosè expendantur, tum ut species omnes plantarum hactenus cognitæ diligenter inter se conferantur, earúmque convenientiæ & differentiæ observentur, quod multum temporis & operæ exigit.

Circa id tempus à Reverendiss. Præsule D *Joanne Wilkins*, Episcopo tum Cestrienſi, Amico & Patrono meo colendissimo requisitus, ut ad Tabulas Philosophicas pro *Cha-*

ractere Universali, (cujus specimen tum parturibat) complendas, Arbores & Herbas in Methodum aliquam redigerem, in qua tamen mihi non liberum erat Naturæ ordinem sequi, verùm Herbas in tria genera (nec enim plura nec pauciora instituti ratio patiebatur) distribuere coactus sum, tumultuario opere & ferè extempore id præstiti. Verùm post diligentius examen cùm Methodum illam non tantùm imperfectam, sed & in multis vitiosam deprehenderem, ad novam & accuratiorem investigandam me accinxi, tandémque re diu multúmque perpensa, ex nostris aliorúmque observationibus invicem collatis, distributionem illam exsculpsi, quam quinque retro annis evulgavi, quâque in nonnullis emendata in HISTORIA PLANTARUM non ità multò post edita usus sum. Cúmque hujusmodi Methodum Indicis ope ad omnes Catalogi Alphabetici usus accommodari posse viderem, quinimo eidem, additis præsertim notis tum Generum characteristicis, tum Specierum discretivis, plurimùm præstare; exhausta jam & divendita Secunda Catalogi prædicti Impressione, opportunum duxi D. *Johnsoni* consilium sequi, & fidem superiore Autumno datam liberare.

En

En tibi ergo, (Amice Lector) Methodicam Synopsin aut potiùs Historiam succinctam Stirpium Britannicarum; in qua Notæ primùm genericæ præmissæ, deinde Speciebus infimis Descriptiunculæ, ubi opus est, subnexæ, cum plantis diligenter collatæ, incertam, ni fallor, & ἀδιάπτωτον uniuscujusque cognitionem attentum observatorem (ut alibi diximus) absque ulla picturæ ope inducent. Speciebus illis quibus notæ diagnosticæ nullæ additæ nullas duximus necessarias ob epitheta nominibus & synonymis adjuncta, quæ descriptionem continent.

Ducentas insuper novas species post editum denuo Catalogum à nobis & ab Amicis observatas suis locis in hoc Opusculo dispositas invenies: tertiam Centuriam in Appendice, quòd seriùs & post Opusculum imprimi cœptum communicatæ essent.

Verùm nè mihi plus arrogem quàm quod jure debetur, néve ex alienis flosculis capiti meo coronam nectam, earum quæ huic libello accesserunt specierum maximam partem ab Amicis mutuatam agnosco, quorum nomina symbolis suis adscripta quid quisque contulerit Lectorem certiorem faci-

cient. Quoniam verò nonnulli fortaſſe qui Præfationem hanc legere dignabuntur, præ faſtidio Opus ipſum vix evolvent, omnes unà quibus me debitorem agnoſco hîc quoque commemorare libet. Ii ſunt, D. *Jacobus Bobertus*, Horti Medici Oxonienſis Præfectur, qui ſpecies circiter quadraginta à ſe obſervatas, præter comprehenſas in Catalogo noſtro Plantarum Angliæ, communicavit. Eas, quòd ſeriùs tranſmiſſæ eſſent, in Appendice una exhibuimus. Notandum autem Graminis ſpeciem, quam pro Gr. foliolis junceis brevibus radice nigra & alba *C. B.* D. *Bobertus habuit*, à nobis omiſſam fuiſſe, quòd tum Hiſtoriæ noſtræ tum faſciculo inſerta eſſet ſub titulo Graminis capillacei locuſtellis pennatis non ariſtatis, & putavimus etiam in hac Synopſi extare. Verùm admonitus ſum illam noſtrâ, quod dolet, incuriâ omiſſam eſſe.

D. *Samuel Dale* Pharmacopœus, Brantriæ in Eſſexia Medicinam faciens.

D. *Matthæus Dodſworth*, Botanices apprimè gnarus.

D. *Samuel Doody*, Pharmacopœus Londinenſis, qui & Opus ipſum plurimis ſpeciebus

bus ditavit; & alias etiam tum ſpecies tum Obſervationes Appendici reſervavit.

D. *Thomas Lawſon*, diligens & induſtrius nec minùs peritus Botanicus, Stricklandiæ in Weſtmorlandia degens.

D. *Jacobus Newton*, in ſtirpium Britannica-diligenti inquiſitione & cognitione nulli ferè ſecundus.

D. *Edwardus Lloyd* Oxonienſis, non rei tantùm Herbariæ, ſed totius Hiſtoriæ naturalis pertiſſimus, qui multis & raris Synopſin hac noſtram ſpeciebus auxit: cujus quamvis mihi nondum de facie noti, amicitiam ob ingenium, eruditionem, & ſingularem animi candorem plurimi facio.

D. *Jacobus Pettiver*, non poſtremæ notæ Botanicus, mei amiciſſimus.

D. *Robertus Plot* LL. Doctor, è cujus Hiſtoriis Nat. lectu ſanè digniſſimis, territorii tum *Oxonienſis* tum *Staffordienſis*, non pauca in Hiſtoriam & Synopſin noſtram tranſtuli, Hujus etiam amicitiæ debeo, quæ ipſius inſtinctu & ſuaſu permotus D. *Lloyd* communicavit.

D. *Leonardus Plukenet*, majorum Gentium Botanicus, qui si de primatu in hoc scientia contendere vellet, principibus etiam viris dubiam palmam faceret. Observationes ejus pereruditas brevi edendas appello, quæ dictis fidem facient, quidque in Botanicis possit Lectorem abunde convincent.

D. *Hansius Sloane*, quem *alibi laudavimus. Hic Jamaicam adnavigans, subcisivis horis mirâ industriâ istius loci plantas investigavit, inventas non minore diligentia, fide, ἀκριβείᾳ describsit & delineavit. Mirum sanè mihi visum est, tot novas, raras & indictas stirpes, eximiæ pulchritudinis & elegantiæ, intra unius insulæ angustias sponte provenientes tantillo tempore inveniri potuisse, præsertim ab uno. Hic mihi scrupulum exemit, quo jamdiu vexatus sum, an scilicet dentur plantarum aliquæ species novo Orbi cum nostro communes; dari affirmans, exhibito etiam, nostram in gratiam, Catalogo earum quas hujus generis observavit.

* In Præfatione ad primum Tomum Historiæ Plantarum.

D. *Gulielmus Sherard*, Collegii S. Joannis in Academia Oxoniensi socius, ob eximiam Rei

Rei herbariæ ſcientiam non immerito celebris & ob ſuaviſſimos etiam mores ab Amicis nobis commendatus.

Agmen claudat ſagaciſſimus Vir & conjunctiſſimus Amicus noſter D. *Tancredus Robinſon* M. D. qui plura omnibus Opuſculo huic contulit. Nam & Manuſcriptum recognoſcendo, quicquid à me per oblivionem incuriam aut feſtinationem admiſſum omiſsúmve deprehendit emendare & ſupplere dignatus eſt: quicquid ad ejus illuſtrationem aut complementum pertinere, aut aliquo modo facere arbitratus eſt, me amicè commoneſecit. Eodem obſtetricante fœtus hic noſter, qui aliquandiu in partu hæſit, in lucem tandem eluctatus eſt.

Supereſt ut agnoſcam Species nonnullas ſtirpium quæ in *Catalogo Angl. Hiſtoria noſtra & Faſciculo* habentur in hac Synopſi, Opera invicem conferendi tædio aut neglectu, à nobis omiſſas eſſe: quarum Catalogum cum Synonymis & locis natalibus additum in Appendice reperies.

Cùm jam expediverim quæ ad Synopſeos intelligentiam præcognitu neceſſaria duxi, liceat mihi Præfationem hanc gratiarum a-

ctione claudere. Gratulor ergo fortunis meis, meritáſque Divino numini gratias ago, quòd me hoc demum ſeculo naſci voluit, in quo inani illa leptologia, quæ Philoſophiæ titulo noſtrâ etiam memoriâ Scholas occupavit, faſtiditâ & faceſſere juſsâ, in locum ejus ſucceſſit ſolida & experimentis inædificata Philoſophia, nequicquam reclamantibus & obnitentibus ſenioribus Academicis, ejuſmodi quiſquiliis innutritis; qui frugibus repertis glande veſci maluerunt, nè ſcilicet cogerentur,

Quæ juvenes didicere ſenes perdenda fateri,

Séque umbram Philoſophiæ ſectatos, & pro Junone nubem amplexos in re nihili ætatem triviſſe.

In quo nobiliſſimis inventis, Aeris pondere & elaſtica vi, vitris teleſcopicis & microſcopicis, irrequieto ſanguinis per venarum & arteriarum canales circuitu; vaſis lacteis & chylifero ductu, Organorum generationi inſervientium ſtructura, aliíſque quæ recenſere longum eſſet, abditiſſima Naturæ penetralia reſerata, novâque planè Phyſiologia introducta eſt.

In

In quo ſcientiæ omnes novis indies acceſſionibus augentur, præ aliis autem Hiſtoria Plantarum, cui promovendæ ardentiſſimis ſtudiis inſtant non tantùm privati homines, ſed ipſi etiam Principes & Magnates, ſtirpibus undique conquiſitis hortis & viridariis ſuis inſtruendis intenti, ablegatis etiam in remotiſſimas Indiarum regiones Botanotheris, qui & ardua montium,& profunda vallium,& opaca nemorum & camporum æquora rimentur, omnéſque terrarum ſinus, latebras, angulos explorent, ut quicquid uſpiam latet in apricum producant & viſibus noſtris exponant.

Nihil non grande & magnificum ab his ſperandum, quibus facultates ad Plantas indagandas, coemendas, comportandas, colendas, delineandas abundè ſuppetunt, quarum inopia aliorum plerunque induſtriam ſufflaminare & conatus fruſtrari ſolet.

Sunt qui Philoſophiæ experimentalis ſtudium Curioſitatis nomine reprehendunt, & ſciendi aviditatem tanquam affectum Deo ingratum criminantur, adeóque Philoſophantium impetus reprimunt, & ardores reſtinguunt. Quaſi verò Deus Opt. Max. ſcientiam

am hominibus invideret: quasi cùm nos primitus formaret, non satis perspiceret, quousque penetrare posset humanæ mentis acies, aut si gloriæ suæ id interesset, non angustioribus terminis eam circumscripsisset: quasi hominem intelligendi facultatem quam ipsi impertiverat ad ea extendere nollet, quorum capacem fecerat, quæque investigandi media obtulisset: aut si id nollet, quousque eum progredi vellet non præscripsisset, nè ad ulteriora tenderet interdicto. Qui verò Scientiam tantopere elevant & fugillant, perpendant velim, Scientiam id esse quo homines sumus, quo à Brutis distamus, quo Angeli nobis excellunt, quo virtutis & felicitatis capaces reddimur: hæc enim in Bruta & ratione destitutas naturas non cadunt. Eos nihilominus qui malis artibus scientiam aucupantur, aut præstigiis Dæmonum se deludendos permittunt ut arcana & futura rimentur, severa reprehensione coercendos & damnandos censeo.

Verùm, ut nihil est ab omni parte beatum, politiores literæ, Linguarum & Antiquitatum studium, Critice, Grammatice, à proximis decessoribus nostris ad ipsum Meridianæ (ut ita dicam) altitudinis culmen evecta, ætate nostra velut ἀκμὴ prætergressa, paula-

paulatim declinare videntur & ad occasum vergere. Rari quippe apud nos apparent *Casauboni*, *Grotii*, *Salmasii*, *Scaligeri*, *Seldeni*, *Bocharti*, *Vossii*, &c. superioris seculi lumina & ornamenta. Eruditi scilicet nunc dierum rebus præcipuè ediscendis intenti, de verbis minùs sunt soliciti.

Gratulor insuper eidem Numini, quòd me tandiu rebus humanis interesse & vitali aura frui concesserit, donec viderem dulcissimæ Patriæ ejusmodi Principes Divino favore præfectos, quales in nuperis quæ Regno huic imminebant procellis optâssem quidem, sperare vix ausus essem, castos & sanctos, & omni virtutum genere relucentes; sub quorum placidissimo imperio, modò Deus pacem indulserit, prosperrimum rerum statum & aurea planè secula nobis pollicemur; ad quorum exemplum si subditi mores suos componere vellent, non video quid huic genti ad consummatam felicitatem possit desiderari. Profligata quippe superstitione Religioni puriori & reformatæ suus honos constat, ejúsque professio & praxis non tantùm libera & permissa, sed ab ipsis Regibus tum verbis jussa, tum exemplo subditis commendata. Excusso quo premi cœpimus servitutis jugo, inassuetis cervi-

cervicibus intolerando; avita libertas ſarta tecta; ſua cuique ordini privilegia & immunitates redditæ. Repreſsâ flagitioſi militis ingenuis hominibus intra privatos parietes impune inſultantis, omniáque rapinis, cædibus, libidinibus implentis, effrænatâ licentiâ, ſecura unicuique facta eſt & non ſolicita rei ſuæ cuſtodia. Legum patriarum, quas Fundamenti vocant, majeſtas intemerata: Philoſophia denique & omnes ingenuæ diſciplinæ, Principum favore ſtudioſorum conatibus aſpirante & induſtriam provocante miros progreſſus & incrementa ſpondent.

Hæc bona nobis ut ſtabilia & perpetua ſint, optandum inprimis eſſet, ut quàm rebus humanis neceſſarii tam non mortales rent Auguſtiſſimi Principes, quorum ea virtute nobis parta, conſiliis & providentia hactenus cuſtodita ſunt. Verùm quoniam humanitatis conditio id non permittit, *Fortes autem creantur fortibus & bonis*; proximum eſt ut benignum Numen ſupplici prece veneremur, ut cùm hi gloriæ & annorum ſaturi, cœlo maturi in beatas ſedes migraverint, ex eadem ſublimi proſapia continua ſerie ad conſummationem uſque ſeculi ſuccedant Reges, eodem ſpiritu afflati,

afflati, nec majoribus ſuis ulla in re præterquam ætate minores, ſub quorum felici imperio omnibus pacis bonis abſque ulla morum corruptela gaudeamus.

Explicatio Nominum Abbreviatorum.

A D. & Ad. Lob. *Adverſaria Penæ & Lobelii.*
Boccon. *Bocconi Icones & obſervationes.*
C. B. *Caſpari Bauhini Pinax.*
C. B. Prod. *Caſpari Bauhini Prodromus.*
Cæſ. & Cæſalp. *Andreas Cæſalpinus.*
Cam. *Camerarius.*
Cat. Altorf. *Catalogus Jungermanni.*
Cluſ. & Cluſ. hiſt. *Caroli Cluſii Hiſtoria.*
Col. *Fabius Columna.*
Commelini, *Catalog. Plant. Hollandiæ.*
D. Plot *Hiſt. Nat. Oxon. & Stafford.*
Dod. *Remb. Dodonæi Pemptades.*
Ephem. German. *Ephemerides Germanicæ Naturæ Curioſorum.*
Eyſt. *Hortus Eyſtettenſis.*
Fuch. Fuchſii hiſt.
Ger. & Ger. emac. *Gerardi hiſtoria emaculata à Tho. Johnſon.*
Geſn. *Geſnerus.*
J. B. *Joannis Bauhini Hiſtoria.*
Johnſoni, *Itineraria.*
Lob. *Lobelii Obſervationes.* Lob. ico. *ejuſdem icones.*
Ludg. *Hiſtoria Lugdunenſis.*
Magn. *Magnoli Botanicum Monſpelienſe.*
Matth. *Matthiolus in Dioſcoridem.*
Mentzel. *Mentzelii Index & Pugillus Plantarum.*
Merret, *Pinax.*
Moriſ. *Moriſoni Hiſtoria.*
Munting. *Muntingius de Herba Britannica.*
P. B. *Phytologia Britannica.*
Park. *Jo. Parkinſoni Theatrum Botanicum* Park. parad. *Ejuſdem Paradiſus terreſt. ſeu Hortus.*

P. Her-

P. Herman. *Pauli Hermanni Hortus Lugduno-Batavus.*
Pr. Parad. Batav. *Prodromus Paradisi Batavi D.P.Hermanni.*
Schol. Botan. *Schola Botanica Tournefortii.*
Sibbald. Prod. *Sibbaldi Prodromus Historiæ Naturalis Scotiæ.*
Swenckfeld. *Swenckfeldius de plantis Silesiæ.*
Tab. *Tabernæmontanus.*
Thal. *Jo. Thalii Sylva Harcinia.*
Trag, *Hieron. Tragi historia.*
Hist. nost. *Historia nostra Plantarum haud ita pridem edita; in qua agitur primò de Plantis in Genere, earumque Partibus, Accidentibus & Differentiis; deinde Genera omnia, tum summa, tum subalterna, ad Species usque infimas, Notis suis certis & Characteristicis definita, Methodo Naturæ vestigiis insistente disponuntur. Species singulæ accuratè describuntur, obscura illustrantur: omissa supplentur, superflua resecantur, Synonyma necessaria adjiciuntur; Vires denique & Usus recepti compendiò traduntur.* Prostat apud *S. Smith.*

SYNOP-

SYNOPSIS METHODICA STIRPIUM BRITANNICARUM.

GENUS PRIMUM: *PLANTÆ IMPERFECTÆ.*

PLANTÆ imperfectæ ſunt quæ flore & ſemine carere vulgò creduntur: quamvis nupera obſervatio in Fucis marinis ſemina detexit.

Harum tres ſunt ſpecies ſeu genera ſubalterna; viz. *Plantæ ſubmarinæ, Fungi & Muſci.*

Plantæ ſubmarinæ ſunt vel *lapideæ*, vel *ligneæ*, ſeu *corneæ* ſubſtantiæ, vel *herbaceæ.*

Primi generis tres tantùm ſpecies apud nos hactenus obſervatæ ſunt: nimirum,

1. Corallium album pumilum noſtras. *Small white Coral.* A. Corallio albo *Lob. Ger. Park.* differt. *It is found plentifully in the ouze dredged out of* Falmouth *Haven, to manure their Lands in* Cornwal: *it's not unlikely that it may alſo grow on the Rocks about* St. Michaels Mount, *though we obſerved it not there.*

2. Corallina *J. B.* Anglica *Ger.* Muſcus marinus, ſive Corallina Officinarum *C. B.* marinus, ſive Corallina alba Officinarum *Park. Sea-Coralline.* Rupibus marinis, interdum etiam conchis aut teſtis accreſcit ubique ferè apud nos. Variat colore albo, purpureo, luteo aut virente. Cauliculo eſt & ramulis pyxidatim articulatis.

3. Corallinæ affinis ſeu Muſcus marinus tenui capillo *J. B.* Muſcus capillaceus multifido folio albidus *C. B.* marinus albidus *Ger.* marinus, ſive Corallina rubeus *Park. Fine-leaved Coralline moſs.* Saxis, teſtis, Algæ, aliiſque plantis marinis adnaſcitur. Variat colore rubente, viridante, cinereo, nigro, albicante.

Secundi generis unica ſpecies à *D. Newton* obſervata, nobiſque oſtenſa eſt, quam

Fruticulum marinum cauliculis craſſiuſculis teretibus rigidis pennatum denominavimus.

Tertii generis [quæ herbaceæ & mollioris conſiſtentiæ ſunt] duæ habentur ſpecies ſeu genera ſubalterna, nimirum Fuci & Muſci.

Fuci ſeu Algæ nobis cenſentur quæ majores ſunt & plerunq; foliaceæ, quarum multæ ſpecies.

1. Fucus ſive Alga marina latifolia vulgatiſſima. Fucus maritimus vel Quercus maritima veſiculas habens *C. B.* Quercus marina *Cluſ. Ger. Park. The moſt common broad-leaved Sea-wrack.* In Saxis, rupibus & litoribus marinis petroſis, quouſque aquæ ſingulis æſtuum acceſſibus ea inundant ubique fere invenitur. Hujus ſpeciem minorem aliàs ſimilem, niſi quòd minùs profundè & ad margines aquarum naſcatur, obſervavimus.

2. Fucus ſive Alga latifolia major dentata. *Broad-leaved indented Sea-wrack.* In profundioribus naſcitur. A præcedente foliis majoribus & circa margines dentatis differt. In hac ſpecie veſiculas nondum obſervavimus. In Sabrinæ æſtuario & alibi copioſè.

3. Fucus ſive Alga marina anguſtifolia veſiculas habens. Fucus marit. nodoſus *C. B.* Quercus marina 3. *Ger. emac. Long narrow-leaved Sea-wrack.* Flagellis longioribus, foliis anguſtioribus & acutioribus à prima ſpecie differt, cum qua promiſcuè oritur.

4. Fucus anguſtifolius foliis dentatis. *Narrow-leaved Sea-wrack with indented leaves.* In litore Cornubienſi inter alia maris rejectamenta invenimus. Deſcribitur Hiſt. noſt. *p.* 71.

5. Fucus

DSI

5. Fucus sive Alga membranacea purpurea parva. *Small purple membranaceous Sea-wrack.* Altitudine est palmari, Foliis planis, tenuibus & membranaceis, ramosis. Per siccitatem purpureo colore tingitur, éstque pellucida Pergameni ferè instar. In litoribus frequens invenitur. Multæ hujus varietates observantur, latitudine, figurâ, & divisurâ foliorum ludentes.

6. Fucus membranaceus ceranoides *C. B. Dils* Scotis, *Dulesh* Hibernis. Cognata non tamen prorsus eadem cum præcedente planta videtur. Folia longiora, latioráque, nec dichotomian observant. Post exiccationem aquæ iterum infusa satis validum Violæ odorem spirant. Hunc Hiberni, apud quos copiosè invenitur, studiosè exiccatum & convolutum assiduè in ore habent & masticant. Vide Append. Hist. nost. *p.* 1849. Annon Hiberni Salis Alkali in exiccatione hujus Fuci momentum adjiciant inquirendum: Hoc enim, observante Imperato, Fuco tinctorio additum colorem pariter odorémque violæ producit. In Itinerario meo Angliæ invenio Northumbros Fucum quendam *Dulse* dictum esitare, quem Lactucæ marinæ speciem esse tum conjectabar; qui proculdubio idem est cum Scotorum *Dils*, nec multum abludit à Lactuca marina.

7. Fucus seu Alga tinctoria *Lugd.* lentus fœniculaceus, seu Coralloides lenta fœniculacea *J. B. Diers Wrack. On the shore near* Bridlington; *observed by* Mr. Stonehouse. Bambergæ Northumbriæ cùm essem, narrarunt mihi piscatores speciem quandam Algæ tinctoriæ in mari oram alluente copiosè provenire; quæ piscium etiam transnatantium tergora colore suo inficiat. Plantam ipsam non vidimus, sed ex eorum relatione Algæ tinctoriæ *J. B.* affinem esse suspicabamur.

8. Fucus seu Alga exigua dichotomos, foliorum segmentis longiusculis, crassis & subrotundis. An Fucus ferulaceus *Lob. Ger. Park.* folliculaceus Fœniculi folio longiore *C. B.*? *Small Sampire-leaved Wrack.* In litus crebrò rejicitur. Per siccitatem nigricat.

9. Alga exigua dichotomos arenacei coloris. *Small Sandy or Amber-coloured Wrack.* In litore Essexiano non procul Harvico collegit D. Newton, propè *Walton* vicum.

10. Fucus teretifolius spongiosus parvus. *Small round-leaved spongy Sea-wrack. On the Coast of* Cornwall.

11. Fucus parvus segmentis prælongis teretibus acutis. *Found on the Sea-shoores by Mr.* Newton.

12. Fucus Kali geniculato similis, non tamen geniculatus. *Small Wrack resembling Glass-wort.* Hujus ramuli cum caule angulos rotundiusculos efficiunt. Rupibus adnascitur ad *S. Ives* Cornubiæ oppidum.

13. Fucus telam lineam sericeámve texturâ suâ æmulans. Alga marina platyceros porosa *J. B.* Porus cervinus Imperati *C. B. Broad-leaved horned Wrack.* In litoribus passim. Nobis virentem seu recentem nondum videre contigit. Sicca colore est exalbido arenæ marinæ.

14. Fucus angustifolius vesiculis longis siliquarum æmulis *Hist. nost.* p. 73. *Narrow-leaved Wrack with long pod-like bladders.* In litus ejectum circa Hollandiam Essexiæ vicum collegimus. Longitudo ei sesquicubitalis: vesiculæ crebris diaphragmatis interceptæ.

15. Fucus radicibus arborum fibrosis similis. *Sea-wrack imitating the fibrous roots of Trees.* Longitudinis est palmaris aut semipedalis, *caulibus* crassis, teretibus, ramulos hinc indè nullo ordine ceberrimos emittentibus, in alios subinde minores divisos & subdivisos donec ad capillares velut fibras ventum sit. Summæ comæ seu surculi extremi sæpius teretes, nonnunquam etiam plani & compressi, in quibus non rarò vesiculæ tumidæ concavæ, quales in aliis Algis cernuntur.

16. Fucus longo, angusto, crassóque folio *C. B.* marinus 2. Dodonæi *Park.* Quercus marina 2. *Ger. Sea Thongs.* Rotula latiuscula caulem propè radicem velut axem ambiens hunc à congeneribus facilè distinguit. In litoribus marinis non rarò invenitur.

N. Vesiculas in Fucorum foliis frequentes & conspicuas vascula seminalia esse, semináque perfecta in se continere primus, quod sciam, observavit eruditissimus Vir & Amicus noster summus *D. Tancr. Robinson.* Vid. Append. Hist. nost. *p.* 1849.

Fuci plerique præcedentes foliis sunt brevioribus, in plurima segmenta divisis & subdivisis, divisione sua dichotomian observantibus; folliculis etiam seu vesiculis donati; sequentes foliis sunt longissimis, non dichotomis, in quibus nullas hactenus vesiculas observavimus.

1. Fucus folio singulari, longissimo, lato, in medio rugoso; qui balteiformis dici potest. *Sea-Belt.* In litore Eboracensi

racenſi necnon Cornubienſi invenimus. A Fuco longiſſimo latiſſimo craſſóque folio *C. B. prod.* differt.

2. Fucus Scoticus latiſſimus edulis dulcis *Sibbald. Prod.* alatus ſeu phaſganoides *C. B. Broad-leaved eſculent Sea-wrack.* Ex Aberdonia ad Bauhinum tranſmiſit Cargillus. Deſcriptionem vide in *C. B. prod.*

3. Fucus arboreus polyſchides *C. B.* maximus polyſchides *Park.* phaſganoides & polyſchides *Ger. emac. Sea-girdle and hangers.* In litus crebrò rejicitur. Vidimus etiam rupibus marinis aquâ pleno mari inundatis copioſiſſimè adnaſcentem circa Monam inſulam & alibi.

4. Fucus chordam referens teres prælongus. An Fucus cavus *J. B ? Sea-laces.* Fucus marinus rotundis tenuibus longiſſimiſque oris *Cat. Ang.* In litore Angliæ Occidentali circa *Weymouth*, Portlandiam inſulam & alibi *v. g.* in litore Eboracenſi propè *Whitby*, ſaxis adnaſcentem obſervavi, inque Cornubiâ copioſè æſtu maris ejectum. Ligulæ teretes ſunt, cavæ, diaphragmatis tamen crebris interceptæ, ulnam & dimid. longæ, utraque extremitate tenuiores.

5. Fucus marinus ſive Alga marina graminea *Park.* Alga *Ger.* anguſtifolia vitrariorum *J. B. C. B. Graſs-wrack.* In litoribus marinis ubique. Graminis potiùs cujuſdam quàm Fuci ſpecies eſſe videtur.

6. Fucus ſpongioſus nodoſus *Ger. emac. Sea-ragged-ſtaff.* Propè *Margate* in inſula *Thanet* Cantio adjacente invenit Tho. Johnſonus. Spongiæ potiùs quàm Fuci ſpecies eſſe videtur; verùm de re nobis nondum viſa nihil temere pronunciare audemus.

Muſci marini, Lichenes, & Fungis ſimiles plantæ.

1. Muſcus marinus rubens pennatus. *Red feathered Sea-moſs. We found it caſt on the ſhoar near* Barwick *plentifully.* Siquis ad Fucos referre malit, per me licet id faciat.

2. Muſcus Coralloides marinus denticulatus major. *Toothed Coralline-moſs, the greater.* Fuco phaſganoidi adnatum obſervavi in mari Britannico.

3. Muſcus marinus denticulatus minor, denticulis alternis. *The leſſer toothed Sea-moſs with the teeth alternately ſituate.*

4. Muſcus mar. dent. procumbens, caule tenuiſſimo, denticulis bijugis. *Small procumbent toothed Sea-moſs with teeth ſet by pairs one oppoſite to another.*

5. Muſcus marinus denticulatus denticulis bijugis unum latus ſpectantibus. *Small toothed Sea-moſs with teeth ſet by pairs, both looking one way. Theſe three laſt found on the Sea-ſhoars by Mr.* Newton.

6. Muſcus marinus Equiſetiformis non ramoſus. *Horſe-tail Sea-moſs.* Plurimi ab eadem radice exeunt ſcapi, ſetâ equinâ craſſiores, intus concavi, creberrimis geniculis, & ad ſingula breviſſimis ſetarum velut rudimentis, in ambitu quinis, obſiti. *Found on the Rocks by Mrs.* Ward *an ingenious Gentlewoman of* Gisburgh *in* Cleveland, Yorkſhire, *and by her named* Sea-beard; *I ſuppoſe from its growing in a thick tuft.* Mr. *Lawſon. The firſt knowledg I had of this was from Mr.* Newton, *as alſo of the three following.*

7. Muſcus pennatus ramulis & capillamentis falcatis. *Sickle-feather'd Sea-moſs.* Plantula eſt perelegans.

8. Muſcus marinus erectior ramulis in innumera & tenuiſſima capillamenta diviſis.

9. Muſcus mar. purpureus parvus, foliis oblongis Milleſolii ferè diviſurâ.

10. Muſcus mar. Corallinæ in modum articulatus, ex albo rubeſcens. *Jointed Corallinc-moſs.* Longitudo ei vix palmaris, color marinæ æmulus in ſicca, in recenti ex viridi flavicans. In ramulos plurimos dividitur. Mollis eſt, non ut Corallina ſcrupoſa, ſapore falſo & (ut mihi videbatur) ſubacido. Penſantiæ Cornubiæ in litore inter alia maris rejectamenta obſervavi.

Alias adhuc Fuci & Muſci marini ſpecies in litoribus noſtris invenit, nobiſque oſtendit *D. Newton,* quarum quoniam non ſatis plenam & diſtinctam cognitionem habemus, malumus eas omittere, & Lectorem curioſum ad Hiſtoriam ejuſdem D. *Newton,* brevi edendam ablegare.

11. Lichen marinus *Ger.* Lactuca marina ſive Intybacea *J. B.* Fucus marinus Lactuca marina dictus *Park.* Muſcus marinus Lactucæ folio *C. B. Oyſter-green.* Petris, ſcopulis, ipſiſque teſtis adnaſcitur & Lichenis in modum ſe diffundit. Refrigerat & aſtringit.

12. Lichen marinus tubulоſus, in cellulas diviſus Hiſt. noſt. *p.* 77. In foſſis paluſtribus & fluviis quos mare ſingulis æſtuum acceſſibus influit propè Camalodunum in Eſſexia obſervavimus.

13. Fun-

13. Fungus auricularis Cæsalpini *J. B.* Fucus maritimus Gallo-pavonis pennas referens *C. B.* *The Turkeys feather.*

In rupibus marinis propè *Exmouth* Devoniæ oppidum copiosè nascentem observavit *D. Stephens.* Rectiùs Cæsalpino Fungus quàm C. Bauhino Fucus denominatur. C. Bauhino in pinace bis ponitur; 1. pro Fuci seu Algæ latifoliæ 9. specie. 2. pro Alcyonii 11.

1. Spongia ramosa *C. B.* ramosa Britannica *Park.* Confervæ marinæ genus *Lob. Branched Sponge. Found by* Lobel *on the Coast of* Portland *Island among the Sea-wrack. Of this kind Mr.* Newton *also shew'd me Specimens found by himself on the British shoars.*

2. Spongia ramosa fluviatilis. *Branched River Sponge.* In fluvio Hiera [*Yare*] prope Nordovicum urbem à *D. Newton* inventa est. Spongia inter muscum & fungum ambigit.

N. Fucus marinus per se ut est à mari advectus pro pinguissimo lætamine habetur, éstque in frequenti usu ad agros emaciatos reficiendos non apud Scotos tantùm sed & Narbonenses Gallos.

Alga spiralis *Bocconi. Twisted Wrack.* Saxis aquâ marinâ immersis adnascitur in litore Monensi & Arvonienst. *D. Lloyd.*

Spongia ramosa fistulosa Veneta *Park.* Fucus marinus noster similis Medullæ panis *Antonii Donati. Branched fistulose Sponge.* Inter alia maris purgamenta ad pagum *Borth* in agro Cereticensi. *D. Lloyd.*

Cupressus marina Belgica *Clus.* Fucus Equiseti facie *Sibbald. Prod. Hist. nat. Scot.* Tab. 12. *Cypress-like Wrack.* Fucis adnascitur in maritimis Venedotiæ & Demetiæ Nobis Muscı denticulati marini species videtur. *D. Lloyd.* An Muscus, pennatus, ramulis & capillamentis falcatis Hist. noit. p. 79. *D. Lloyd.*

Fungis congener Acetabulum petræum seu Fungus minimus petræus orbiculatâ crustulâ compositus *D. Lloyd.*

Corallium minimum calcariis rupibus adnascens. In rupibus Arvoniæ, cùm in monte Snowdon propè *Lhan Deiys* tum præcipuè circa *Lhan Didno* Conovio non procul. *D. Lloyd.*

Fungi, *Muſhromes or Toad-ſtools.*

Fungi nihil ferè habent commune cum plantis perfectioribus: nec enim color iis herbaceus, nec textura analoga, neque flos ullus ſeménve (quod hactenus certò conſtat,) aut folium propriè dictum. Breviſſimo temporis ſpatio plerique oriuntur & brevis pariter ævi ſunt. Exigua in eis partium diſtinctio. Dividi autem poſſunt in Arboreos & Terreſtres: utrumque deinde genus in lamellatos & lamellis carentes, ſive pileati ſunt ſive non.

1. *Fungi terreſtres, lamellati.*

1. Fungus campeſtris albus ſupernè, infernè rubens *J. B.* eſculentus 13. ſive pileolo lato & rotundo livido *C. B.* eſculentus 12. *Park. The moſt common eſculent field Muſhrome or Champignon.* In paſcuis ſterilioribus ſub finem æſtatis. Horum notæ ſunt magnitudo inſignis; pulpa interior candidiſſima, lamellæ rubentes, ſapor & odor bonus; pediculus brevis & craſſus.

2. Fungi albi venenati viſcidi *J. B. The white poiſonous Muſhrome.* A præcedentibus differunt pediculis longioribus tenuioribuſque, capitulis latioribus minúſque craſſis & carnoſis; odore viroſo & ingrato.

3. Fungi longiſſimo pediculo candicantes, ſed maculati, eſculenti, *J. B.* Fungus pileolo lato, longiſſimo pediculo variegato *C. B.* Fungi eſculenti 18 genus *Cluſ.* Fungus quercinus σκληροδης, *Col.* Ex ſententia *D. Liſter*, quamvis C. Bauhinus in Pin. diverſum facit, quem nos in Hiſtoria incautè ſecuti ſumus; notis enim diligenter collatis cum *D. Liſter* ſentimus. *The tall navel Muſhrome. Obſerved frequently in* England, *by the forenamed worthy Perſon; as in* Cheſterton *Cloſes near* Cambridge, *and in the Wolds in* Lincolnſhire; *who alſo experienced it in eating to be more ſavory thân the Champignon.*

4. Fungus piperatus albus lacteo ſucco turgens *J. B.* Fungus 10. ſive pileolo lato, orbiculari candicante *C. B.* item Fung. 27. ſive albus acris *ejuſdem. Found by Dr.* Liſter *in* Marton *Woods under* Pinno-moor *in* Craven, Yorkſhire *plentifully.* Hujus deſcriptionem & obſervationes de ſucco lacteo factas ab ingenioſiſſimo ſimul & eruditiſſimo Amico noſtro prædicto *D. Liſter* vide vel in Catalogo Plant. Angl. vel in Hiſtoria noſtra.

5. Fun-

5. Fungus major, pediculo brevi craſſo, lamellis crebris albentibus. Colore eſt exteriùs vel rubente vel fulva, pulpa candidiſſima. *Great red Muſhrome with white gills.* Sub quercubus Auguſto menſe.

6. Fungus pediculo in bulbi formam excreſcente *C. B.* Fungus bulboſo pediculo, pallidus maculatus *J. B. Found among Fern in* Middleton-Park, Warwick-ſhire.

7. Fungus parvus, ex albido ſubluteus, pileolo hemiſphærico. Fungus parvus albus cum luteola parte in ſummitate capituli, viſco nitente reſplendens *J. B. Small yellowiſh Muſhrome with an hemiſpherical head.* Parvitate ſua, & lamellis crebris ſublividis, velut tot radiis rectà à pediculo ad circumferentiam extenſis, ut nulla ſit interior cavitas, ab aliis ſpeciebus diſtinguitur. In paſcuis è ſimo bubulo aut equino plerunque exit.

8. Fungus parvus galericulatus ſtriis lividis aut nigris. *The moſt common dangerous ſmall Muſhrome.* Fungi 7. ſeu buſonii primæ ſpeciei *Cluſ.* deſcriptio huic convenit. Cum præcedente convenit longitudine & tenuitate pediculi & pileoli parvitate, ab eodem differt colore exteriùs ſublivido, ſuperficie ſicca nec muco oblita, pileolo magis turbinato & interiùs concavo, ſtriis nigrioribus.

9. Fungus perpuſillus pileolo tenui utrinque ſtriato ſeu flabelli ferè in modum plicatili. In paſcuis Autumno reperitur.

10. Fungus parvus pediculo longo, firmo, lento, pileolo in medio faſtigiato, ſtriis exteriùs apparentibus. Septembri in paſcuis.

11. Fungus minor tenerrimus, farinâ reſperſus, pileolo ſupernè cinereo, lamellis ſubtus tenuiſſimis creberrimis nigris. Hic etiam in paſcuis Septembri & Octobri menſibus ſed rariùs occurrit.

12. Fungus minimus pediculo longo tenuiſſimo lacteſcens. In paſcuis inter gramina ſolitarius exit.

13. Fungi pratenſes minores, externè viſcidi, albi lutei vel rubentes. Auguſto & Septembri menſibus in paſcuis frequentes proveniunt, præſertim tempeſtate humida.

14. Fungi plures ex uno pede è Prunorum radicibus enati.

15. Fungus ſordidè fulvus, in acutum conum faſtigiatus. Horum deſcriptiones vide Hiſt. noſt. *p.* 99, 100.

16. Fungi minimi, plurimi ſimul naſcentes, turbinati, exteriùs cinerei aut ſubfulvi, ſtriis nigricantibus.

2. Fungi terrestres lamellis carentes.

1. Fungus porosus crassus. An F. porosus magnus crassus *J. B. Great porous Mushrome.* Augusto & Septembri mensibus invenitur. Ab aliis omnibus fungis facilè distinguitur substantia inferiore, non in lamellas divisa, sed crebris foraminulis pertusa, ejúsque colore è luteo virente. Color in hoc genere tum capitelli, tum pediculi interdum ruber est.

2. Fungus pæne candidus, prona parte erinaceus *J. B. Echinate Mushrome.* In sylva quadam propè *Middleton* vicum in agro Warwicensi.

3. Fungus favaginosus *Park.* rugosus vel cavernosus sive merulius *J. B.* esc. 1. seu porosus *C. B. Honey-comb-Mushrome-Mourilles.* In pratis & pascuis ínque dumetis verno tempore.

4. Fungus phalloides *J. B.* Phallus Hollandicus *Park.* Fun. virilis penis effigie *Ger.* fœtidus, penis imaginem referens *C. B.* Hujus descriptionem vide Hist. nost. *p.* 103.

Fungi hi latè sub terram radicibus ceu filis longissimis albis variè implexis repunt; radicibus hisce subinde accrescunt globuli Volvæ dicti. Middletoni agri Warwicensis in viridario D. *Francisci Willughbeii*, è fraxinorum quarundam dejectarum radicibus enatos observavimus plurimos.

5. Fungus ramosus flavus & albidus *J. B.* ramosus & Imperati *C. B. Branched or Coralline Mushrome.* In ericetis quibusdam observavit & ad nos attulit *D. Willughby.*

6. Fungus ramosus candidissimus ceranoides, seu digitatus minimus *D. Plot, Hist. nat. Stafford.* Ad hunc proximè accedit, si non prorsus idem sit, Fungus digitatus candidissimus à nobis observatus & descriptus Hist. *p.* 104. figuræ Fungi digitati *Park.* p. 1318. respondens. *White finger'd Cluster-Mushrome.* In pascuis Autumno.

7. Fungus ramosus niger compressus parvus apicibus albidis. An Fun. digitatus niger velut cornua exprimens *J. B.* cujus meminit *l.* 40. *c.* 40. *Black horned Wood-mushrome.* Ligno præsertim radicibus adnascitur; est autem durus & tenax, digiti longitudine, summa parte velut in cornua divisus.

8. Fungus ophioglossoides niger. *Black Adders-tongue-Mushrome.* In montosis pratis agri Westmorlandici.

9. Fungus parvus luteus ad ophioglossoiden nigrum accedens. *Yellow Adders-tongue-Mushrome.* In vivario Middletoniano *D. Fr. Willughby*, & alibi in pascuis copiosè.

10. Fun-

10. Fungus pulverulentus dictus Crepitus lupi *J. B.* Crepitus lupi sive Fungus ovatus *Park.* F. 3. seu orbicularis *Ger.* F. rotundus orbicularis, *i. e.* F. noxius 47. *C. B. Puff-balls, or dusty Mushrome, Bull-fists.* In pascuis ubique fere Autumno invenitur.

11. Fungus maximus rotundus pulverulentus dictus Germanis *Pfofist J. B. The larger dusty Mushrome.* Caput humanum magnitudine interdum æquat: ima ejus pars substantiâ constat cohærente sed rara, fungorum eorum instar quos excipiendis silice chalybéque excussis scintillis præparatos vendunt. In pinguioribus pascuis & ad fimeta.

12. Fungi calyciformes seminiferi *Mentzel. pugil.* An Fungus minimus *ἀνώνυμος Clus?* minimus, ligneis tabellis areolarum hortorum adnascens *C. B. Seeding Cup-mushrome.* Observavit & ad me transmisit *D. Sloane*; ejusdem meminit *D. Merrett* in Pinace. Ab aliis omnibus nobis cognitis Fungis abundè distinguitur quòd semine prægnans sit. Descriptionem vide in Histor. nost. *p.* 105.

13. Fungus parvus denticulatus *Park. Small toothed Mushrome. I have observed in the pastures of* Warwickshire *a Mushrome springing out of dry Horse-dung or Cow-dung, which* Parkinsons *figure doth nearly resemble.*

14. Fungus luteus, *Chanterelle* dictus, se contorquens esculentus *J. B. The yellow sweet Mushrome.* In sylvis sub arboribus. Nobis observatus differt à Bauhiniano magnitudine majore, & colore flavo seu croceo.

15. Fungi Pezicæ Plinii *Col.* F. noxius V. seu acetabulorum modo cavus, radice carens *C. B. Cup-mushrome. This sprang out of the clefts of the ground in that dry year of the Sickness continued in* Cambridge 1666. *in the wood ridings at* Burwell *in* Lancashire. *Dr. Lister.*

16. Fungi Pezicæ altera species. Ad radices arborum dejectarum Middletoni agri Warwicensis in vivario ferarum D. *Franc. Willughby.* Similis erat membranæ crassæ aut corio crudo, fragilis tamen, saturo Aurantii mali colore. *This sprang from one point, and so dilating turned round almost like several cups or funnels, yet were not the edges joyn'd so as to hold water like that of* Columna. *This may easily be distinguished from all others of this kind, in that it is the onely Earth-mushrome, I yet know of, that imitates leaves without any stem, being all of one similar substance.*

17. Fungus pulverulentus cute membranacea, substantiâ intus

tus ſpongioſâ, pediculo brevi craſſiore, in oras ferè ducto D. Plot, Hiſt. nat. Stafford. Cap. 6. §. 4. p. 200. *Obſerved by Mr.* Walter Aſhmore *of* Tamworth *near* Packington, *and* Alrewas Hays *near the deep Spring by* Fran. Wolferſton *Eſq;*

Fungi Arborei.

1. Fungus membranaceus auriculam referens ſeu Sambucinus *C. B.* Sambucinus ſeu Auricula Judæ *Ger. Park.* F. Auricula Judæ, ex cineraceo nigricans, pernicioſus in Sambuci caudice naſcens *J. B. Jews-ear.*

2. Fungus intybaceus *J. B. Endive-Muſhrome.* Ad radices Quercuum. Memorabilis eſt magnitudinis, ex foliis totus aliis ſubeuntibus, aliis incumbentibus conſarcinatus *J. B.* apud quem reliquam deſcriptionem vide.

3. Fungi arborei ad ellychnia *J. B.* Fungus durus ſive igniarius *Park.* noxius 3. ſeu in caudicibus naſcens unguis equini figurâ *C. B. Touchwood.* Fungos hoſce in lixivio decoquunt, & ſiccatos tundunt, rurſúſque nitro coquunt ut igni concipiendo aptiores reddantur. *Trag.* Fraxino aliiſque arboribus adnaſcitur.

4. Fungus arborum & lignorum putreſcentium coloris varii. Fun. Ceraſorum imbricatim alter alteri innatus variegatus *C. B.* holoſericeus iridiformis q. colorum alternatione variegatus *Cat. Altd. Party-coloured Tree-Muſhrome.* Infernè foraminulentus eſt, non lamellatus, colore albicante. Non Ceraſo tantùm ſed & aliis paſſim arboribus adnaſcitur.

5. Fungus fraxineus niger, durus, orbiculatus. *The black Aſh-Muſhrome.* Fraxinis marceſcentibus & tabidis accreſcit, & quidem ſolis, quod hactenus obſervavimus. V. deſcript. Hiſt. noſt. *p.* 109.

6. Fungus Quercinus niger. *Black Oak-muſhrome.* Caudicibus & ramis Quercuum dejectarum innaſcitur.

7. Fungus ſpongioſus niger reticulatus doliolis vinoſis adnaſcens. (*Obſerv'd by Mr.* Doody;) *'Tis ſo like Spunk that at firſt ſight, it is ſcarce to be diſtinguiſht from it.*

8. Fungus niveus aqueus lignis cellariorum adhærens. *Obſerv'd by Dr.* Tancred Robinſon *in Mr.* Sory's *Cellar at* York, *where he ſays, they hang down from the Beams and Timber only, like great flakes of ſnow, or fleeces of the whiteſt wool; upon diſſolving and drying them by heat, they leave a ſubſtance like touchwood, which crackles in the fire; firſt running or melting into a tough membranaceous ſubſtance of a fungoſe ſmell.*

Muſci

Muſci ſteriles ſive ſemine vidui, terreſtres.

1. Muſcus Filicinus *J. B. Ger. Park.* Filicinus major *C. B. Fern-moſs.* In ſylvis umbroſis.

2. Muſcus denticulatus minor *C. B. Park. Ger.* terreſtris Luſitanicus *J. B. The leſſer dented Moſs.* Somerſeti Angliæ ſterilibus montibus [*Mendip* vernacule] ubi plumbum effoditur, nonnunquam magnâ gliſcit copiâ, referente Lobelio. Nos Cluſio deſcriptum nondum vidimus in Anglia ſponte provenientem, verùm ſpeciem quandam longè minorem in ericetis, muſcis aliis adnaſcentem.

3. Muſcus corniculatus *J. B. Park.* An Muſcus coralloides incanus *C. B.*? Quem obſervavimus tubuloſus erat, ejúſque ſummi ramuli in acutas ſpinulas plerunque terminabantur. *Horned Moſs.*

4. Muſcus coralloides apicibus coccineis. *Scarlet headed Moſs.* An Muſcus terreſtris coralloides erectus cornibus rufeſcentibus *Park.*? Ad radices arborum dejectarum putreſcentes.

5. Muſcus multiformiter pyxidatus apicibus coccineis D. Plot, Hiſtor. natural. agr. Stafford. *In* Canock *Wood, about* Wildmore *Hollies, Fair Oak and* Wolſely Park, *obſerv'd by* Edward Byrch *Eſquire.*

6. Muſcus tubuloſus ramoſiſſimus fruticuli ſpecie. Muſcus coralloides ſeu Corallina montana *Ger. emac.* Corallinus montanus *Park.* Coralloides ſeu cornutus montanus *C. B. Branched Coralline Moſs.*

7. Muſcus pyxidatus *J. B. Park. Ger.* pyxioides terreſtris *C. B. Cup, or Chalice-moſs.* In aridioribus è corio terreo laxis inſtrato oritur.

Muſci Arborei.

1. Muſcus arboreus villoſus *J. B.* arboreus, Uſnea Officinarum *C. B.* arboreus vulgaris & quercinus *Park.* quernus *Ger. Common hairy Tree-moſs.* In Anglia rarior eſt necdum mihi conſpectus.

2. Muſcus arboreus ramoſus *J. B.* Foglio diramato *Imper.* Muſcus alter quernus latifolius, coralloides ἀφυλλ⊙ *Col.* arboreus coralloides *C. B. Flat branched Tree-moſs* Algæ vulgari ſimilis eſt : Principium latius, in ramos diviſum latos pariter ac planos, colore candicante ſuperiùs, nam inferiùs non-

nonnihil admixtum habere videtur flavedinis velut flos lactis. Non rarò etiam orbiculos habet. Variat latitudine & anguſtiâ ſegmentorum, & in omnibus fere arboribus & lignis aridis reperitur.

3. Muſcus arboreus peltatus & ſcutellaris *J. B.* arboreus cum orbiculis *C.B.* quercinus fœniculaceus *Park.* ramoſus floridus *Ger. Tree-moſs with rundles.* Cum priore.

4. Muſcus arboreus nodoſus *C. B.* nodoſus ſive geniculatus *Park.* D. endrobryon geniculatum ſeu nodoſum *Col. Knotted or kneed Tree-moſs.* In Lancaſtria propè *Burnley* pagum, è Corylo dependentem invenit & ad nos attulit *Tho. Williſell.*

5. Muſcus arboreus pulmonarius *C.B.* pulmonarius ſeu Lichen arborum *Park.* Lichen arborum *Ger.* Lichen arboreus ſeu Pulmonaria arborea *J. B. Tree Lungwort.* Arboribus, præſertim Quercui, adnaſcitur: invenimus etiam in magnis lapidum acervis.

Muſci arborei aut petræi cruſtacei ſeu licheniformes.

1. Muſcus cruſtæ aut lichenis modo arboribus petriſve adnaſcens cinereus.

2. Muſcus cruſtæ modo, &c. adnaſcens flavus.

3. Muſcus cruſtæ modo, &c. pullus.

4. Muſcus cruſtæ modo arboribus aut ſaxis adnaſcens cinereus argutioribus ſegmentis. Mollior eſt prima ſpecie & in anguſtiores lacinias diviſus.

5. Muſcus arboreus ſupinus marginibus piloſis. Hoc genus orbiculos ſeu ſcyphulos habet. In Malo, Fraxino, Juglande, &c.

6. Muſcus tinctorius cruſtæ modo petris adnaſcens. Lichen petræus purpureus Derbienſis. *Cork or Arcell.* Wallis *Kenkerig.* V. Hiſt. noſt. *p.* 116.

Uſus hujus vulgo ad tingendos pannos purpureo colore.

Lichenes terreſtres ſteriles.

1. Lichen terreſtris cinereus. *Aſh-coloured ground-Liverwort.* In paſcuis ficcioribus frequentiſſimus habetur, unde à Botanicis præteritum miror. Muſco terreſtri & gramini irrepit.

2. Lichen

2. Lichen terreſtris foliis anguſtioribus vireſcens. In humidis & uliginoſis in ſtagnorum exſiccatorum fundis.

Muſcus aquaticus Conferva dictus.

1. Conferva Plinii *Ger. emac.* Alga viridis capillaceo folio *C. B.* aquatilis capillacea ſive Conferva Plinii, aliis Linum aquaticum *Park.* *Hairy River-weed, Crow-ſilk.*

2. Alga fontalis trichodes *C. B.* Alga ſeu Conferva Fontalis trichodes *Park.* Trichomanes aquaticum Dalechampii *J. B.* *Water Maiden-hair. In the Ciſtern at* Leeds *Abby in* Kent, *belonging to Sir* William Meredith; & alibi in tubulis aquam fontanam deducentibus.

3. Conferva paluſtris Anglica ſeu Filum marinum Anglicum. *Marſh-thread.* In foſſis paluſtribus circa Camalodunum & alibi.

4. Conferva reticulata Hiſt. noſt. App. *p.* 1852. In foſſis propè Weſtmonaſterium & rivulis in ericeto Hounſleiano collegit *D. Doody.*

Muſcis affinis Lenticula.

1. Lens paluſtris *Ger. J. B.* Paluſtris ſeu aquatica vulgaris *Park.* paluſtris vulgaris *C. B.* *Ducks-meat.* Aquarum ſtagnantium ſuperficiei innatat, & perſæpe eas totas operit. Notiſſima eſt plantula, nec deſcriptione indiget.

2. Lenticula aquatica triſulca *C. B.* *J. B.* Hederula aquatica *Ger.* Ranunculus hederaceus aquaticus *Park.* *Ivy-leaved Ducks-meat.* In aquis cœnoſis, quibus utplurimum immergitur.

D. Sybbaldus in Prodrom. Hiſtor. Natural. Scot. alias ſpecies ſeu varietates Muſcorum recenſet, *viz.* Muſcum minimum tenuiſſimumq; Aſplenii facie. Muſcum foliis Lini Cathartici. *Both found by him upon the dikes of the incloſure of the* Kippis.

GENUS

GENUS SECUNDUM.

Herbæ semine minutissimo & nudis oculis inconspicuo, flore vel nullo vel imperfecto.

Hæ vel sunt cauliferæ, vel ἄγυμνοι seu caule carentes.

Cauliferæ.

1. MUSCUS clavatus sive Lycopodium *Ger. Park.* terrestris repens à Trago pictus *J. B.* terrestris repens sive clavatus *C. B.* Plicaria & Cingularia Polonis. *Club-moss or Wolfs claw.* In ericeto Hampstedienſi prope Londinum ínque montibus Wallicis, Derbienſibus, Staffordienſibus, Eboracenſibus, aliísq; Septentrionalibus necnon Scoticis copioſé.

Muſcum clavatum appellamus qui præter cauliculos folioſos humi ſtratos & repentes, pediculos emittit nudos in cacumine clavatos, geminis ſeu pluribus clavis Iulos imitantibus, oblongis, teretibus, pulviſculo tenuiſſimo flavicante refertis.

Lycopodium elatius Juniperinum clavis ſingularibus ſine pediculis nondum deſcriptum. *Above* Llin y *Cwn* è Catalogo plantar. rarior. Cambro-britannic. à *D. Tancredo Robinſon M. D.* ad me tranſmiſſo.

Pulvis clavarum florentium menſe Auguſto collectus & fornace probè exſiccatus vi fulminante gaudet, qui à Moſcovitis & Perſis ignibus artificialibus ſub nomine *Plauen* inſtar pulv. pyrii adhibetur: recens majus concipit incendium quàm dudum collectus. Prunis injectus non tonat, ſed flammæ tantùm, puta candelæ, immiſſus aut inflatus. Si folia Betulæ ſimul miſceantur, majorem ſtrepitum edit. Commendatur in Epilepſia præcipue infantium, ínque cardialgia eorundem & torminibus ventris flatulentis. Laudatur & in iſchuria. Vid. *Ephem. German. An.* 1. *Obſ.* 97.

Poloni & maximè Rutheni ac Lituani ob conſuetum & jam quotidianum hujus plantæ uſum in extirpanda plica morbo ſibi familiari *Plicariam* & *Cingulariam* eam nominare ſolent. Varios utendi modos vide in Ephem. German. Ann. 2. Obſerv. 52. vel inde excerptos in Hiſt. noſt. *p.* 120. ínque *Cat. Ang.*

2. Muſ-

2. Muſcus clavatus foliis Cupreſſi *C. B. Ger. emac.* clavatus cupreſſiformis *Park.* terreſtris ramoſus pulcher *J. B.* Sabina ſylveſtris *Trag.* Selaginis Plinianæ prima ſpecies *Thal. Cypreſs-moſs or Heath-Cypreſs. On the Mountains of* Snowdon *and* Caderidris *in* Wales, Ingleborough *in* Yorkſhire, Anderkin *in* Scotland, *&c. plentifully.*

Hæc ſpecies odorem interdum exhibet moſcho æmulum, quem ſiccata etiam conſervat. [Nos talem odorem in hac planta nunquam ſenſimus] Ex muſco hoc moſchato colliguntur antheræ, quæ tenuiſſimæ & leviſſimæ ſunt ſubſtantiæ, coloris aureo-ſulphurei, inflammabiles ad ignem candelæ, ut flores Lycopodii *Dod.* & per ſe quoque: in calculo, Epilepſia & pulmonum affectibus cum Butyro Maiali utiliter manè ſumuntur. Antheræ hæ ſi cum ſpiritu vini tartariſato aliquandiu macerentur, & poſtea deſtillentur oleum præbent rubicundiſſimum & odoratiſſimum, quæ omnium ſulphurum vegetabilium apex dici meretur. V. *Ephem. Germ.* An. 1. Obſerv. 97. *Veriſimile nobis videtur pulverem Antherarum quarumcunque plantarum iiſdem propemodum facultatibus pollere.*

3. Muſcus terreſtris repens, clavis ſingularibus folioſis erectis. *Creeping Club-moſs with erect heads. On* Hampſted *and* Bagſhot *Heaths, and on the Northern Mountains*; locis uliginoſis. Deſcriptionem hujus vide in Hiſt. noſt. *p.* 121. Lycopodio dicto multò minor eſt.

4. Muſcus erectus abietiformis, terreſtris rectus *J. B.* erectus ramoſus ſaturatè viridis *C. B.* Selago 3. *Trag. Upright Firr-moſs. On* Snowdon, Caderidris *and the other high Mountains in* Wales, *as alſo the Mountains of the* Peak *in* Derbyſhire, Ingleborough *in* Yorkſhire, *&c.*

Hujus elegans habetur icon *Ephem. Germ.* An. 4 & 5. ad Obſervat. 149.

5. Muſcus terreſtris erectus minor polyſpermos. *Seeding Mountain-moſs.* Loca montium humida & ſcaturigines aquarum ſectatur, *Snowdon, Ingleborough*, &c.

6. Muſcus terreſtris latioribus foliis major ſeu vulgaris. Muſcus terreſtris & hortenſis *J. B. Common Earth-moſs the greater.* In hoc genere capitula ſeminifera nondum obſervavimus; ſed ob ſimilitudinem cum minore eadem obtinere exiſtimamus.

7. Muſcus aquaticus terreſtri vulgari ſimilis ſed major. An Fontalis minor lucens *J. B. Water-moſs.* Aquis innatat,

éſtque præcedenti ſimilis ſed multò major, foliolis triangulis lucidis, minùs ramoſus. *I have obſerved it in many Rivers and other running and alſo ſtanding waters.* Capitula in hoc nondum obſervavi.

8. Muſcus terreſtris vulgaris minor Adianti aurei capitulis. *The leſſer common Earth-moſs with heads like Goldilocks.* In paſcuis ſterilioribus, ínque ſylvis ad arborum præcipuè & fruticum radices. Capitula ex alis foliorum ad latera caulium exeunt, non ex ſummis caulibus ut in Adianto.

9. Muſcus paluſtris terreſtri ſimilis, terreſtris vulgaris *Dod.* terreſtris vulgatiſſimus *C. B. Park.* perperam. *Boggy Earth-moſs.* Nuſquam quàm in udis & paludoſis hanc ſpeciem obſervavi. Albicat plurimùm, & capitula brevibus pediculis inſident. Denſis ceſpitibus plerunque oritur. C. Bauhinus & Parkinſonus hanc cum vulgari Muſco terreſtri videntur confundere Dodonæum ſequuti.

10. Muſcus terreſtris foliis retro reflexis *J. B.* Lycopodii alia ſpecies *Hiſt. noſt.* p. 120. Ramulorum diviſionem & naſcendi modum Lycopodio vulgari debet, ſolia Muſco Abietiformi, clavas denique Sabinæ ſylveſtri Tragi. Hinc nobis prima facie nondum deſcriptum ſuſpicantibus Lycopodium elatius Abietiforme julo ſingulari apode dictus eſt. *Club-moſs with reflected leaves, and ſingle heads without footſtalks.* Naſcitur unà cum Muſco cupreſſiformi in Alpibus Arvoniæ, ſed multò rariùs: copioſum obſervavimus in monte *Rhuvr Glyder*, ſupra lacum Llyn y cwn prope Eccleſiam S. Periſii, nec rariùs in depreſſis ejuſdem montis *y Glyder*, quà rupem *y Tryvan* ſpectat. *D. Lloyd.*

11. Muſcus terreſtri vulgari ſimilis lanuginoſus. *Hairy Earth-moſs.* Vitium graminis in montoſis Cambriæ. In Alpibus Venedotiæ nimis frequens. *D. Lloyd.*

12. Muſcus Trichomanoides purpureus, Alpinis rivulis innaſcens. *Purple mountain Water-moſs reſembling Trichomanes. D. Lloyd.* In rivulis montanis Cambriæ.

13. Muſcus croceus ſaxigena holoſericum referens ſeu Byſſus petræus. An Muſcus ſaxatilis ſerico ſimilis *Commelini* in *Cat. Plant. Holland?* *Saffron-colcured ſilken Stone-moſs.* Cameratis Arveniæ rupibus adnaſcitur. *D. Lloyd.*

14. Corallina montana fruticoſior. *Shrubby Coralline-moſs.* Ad ſummitatem montis *Carnedh Lhewelyn* copioſé. *D. Lloyd.*

15. Muſcus

15. Muſcus corniculatus *Tabern. Horned Moſs.* Hunc nuſquam me vidiſſe memini quàm ad cacumen montis *Carnedh Lhewelyn* propè *Lhan Lhechyd* in agro Arvonienſi. *D. Lloyd.*

§. 1. Adiantum aureum majus *Ger.* Polytrichum aur. majus *C. B. Park.* Polytrichum Apuleii & majus quibuſdam *J. B. Great golden Maidenhair or Goldilocks.* J. Bauhinus duas ſpecies diſtinguit. In paludoſis ſpongioſo & putrido ſolo, præſertim in montoſis Derbienſibus, Eboracenſibus, Weſtmorlandicis copioſiſſimè provenit.

J. Bauhinus Muſcum ſcoparium muſcidorum & udorum Belgii & Friſiæ Orientalis *Lob.* ab hoc ſeparat; minùs rectè ut nobis videtur. Ex hoc ſci. ſcopas veſtium Belgicas parari ipſe ſibi perſuadet, quid ergo obſtat quò minus Muſcus ſcoparius, *&c.* Lobelii ſit.

2. Adiantum ſeu Polytrichum aureum medium. *The middle golden Maidenhair, or Goldilocks.* In ſylvis. Caulículi in hac ſpecie interdum altiùs aſſurgunt & foliis veſtiuntur latiuſculis oblongis, membranaceis & ferè pellucidis ad margines undulatis & veluti criſpis; ut vix crederes ejuſdem plantulæ eſſe cum imis.

3. Polytrichum aureum minus *C. B. Park.* Apuleii minus quorundam *J. B.* Muſcus capillaris ſeu Adiantum aureum minus *Ger. The leaſt golden Maidenhair, or Goldilocks.* In muris, aggeribus antiquis, necnon in ædium tectis ac tegulis ubique.

4. Muſcus paluſtris Adianto aureo affinis, ſcapis tenuibus, foliolis breviſſimis, *Gray Marſh moſs with ſlender ſtalks and ſhort leaves.* In locis paluſtribus, præſertim ubi aquæ ſcaturiunt. Deſcriptionem vide Hiſt. noſt. *p.* 124.

5. Muſcus Trichomanis facie, foliis utrinque rotundis ſplendentibus Jungermanni *Cat. Altdorf.* Adiantum aureum humilius foliis latis ſubrotundis *Cat. Ang. Dwarf broad-leaved golden Maidenhair.* Deſcriptionem vide in Cat. Ang. aut *Hiſtor. noſt.* p. 124. Ad fontium ſcaturigines in montoſis Septentrionalibus, ut v.g. *in the Spring-head on Shoat-bank on that ſide the Mountain that looks down upon* Skipton, *obſerved by Dr.* Liſter.

§. Lichen herbula eſt ex meris foliis in terræ ſuperficie radiculis demiſſis ſe diffundentibus conſtans: è foliis autem oriuntur pediculi capitula ſuſtinentes.

1. Lichen ſeu Hepatica vulgaris *Park.* Lichen ſeu Hepatica fontana *J. B.* Lichen petræus latifolius ſeu Hepatica fontana *C. B.* Hepatica terreſtris *Ger. Liverwort.* In humidis umbroſis ad rivulorum ripas. Hujus pediculi cum capitulis Fungos repræſentant, folia autem punctata ſunt.

2. Lichen petræus umbellatus *C. B.* Lichen ſeu Hepatica minor umbellata *Park.* Hepatica umbellata *Ger. Round-headed Liverwort. On* Teverſham-moor *in* Cambridg-ſhire, *and elſewhere.*

3. Lichen petræus ſtellatus *C. B.* Lichen ſeu Hepatica minor ſtellaris *Park.* Hepatica ſtellata *Ger. Star-headed ground Liverwort.* In uliginoſis & umbroſis areis & ambulacris hortorum glareoſis aut ſaxoſis.

4. Lichen petræus cauliculo calceato *C. B.* alter minor caule calceato *Col. Small Liverwort with crumpled leaves.*

5. Lichen ſeu Hepatica lunulata Ἐπιφυλλόκαρπος *D. Dale. Found on moiſt and ſhady banks in* Eſſex, *and doubtleſs to be found in the like places elſewhere.* V. deſcriptionem Hiſt. noſt. *p.* 125. Vere primo floret, æſtate lunulæ evaneſcunt.

6. Lichen minimus foliolis laciniatis. In umbroſis humidis ad rivulos & fluenta. Deſcribitur Hiſt. noſt. *p.* 126.

§. Equiſetum folia habet ſetis ſimilia rotatim circa caules ad genicula naſcentia: tum caulis tum folia pyxidatim articulantur.

1. Equiſetum majus *Ger.* majus paluſtre *Park.* majus aquaticum *J. B.* paluſtre longioribus foliis *C. B. Great Marſh or Water Horſe-tail.* In paluſtribus & aquoſis paſſim provenit. Scaporum non ramoſorum magnitudine altitudinéque, necnon prælongis & numeroſis circa articulos ſetis ab aliis ſpeciebus differt.

2. Equiſetum arvenſe longioribus ſetis *C. B. Park.* ſegetale *Ger.* minus terreſtre *J. B. Corn-Horſe-tail.* Inter ſegetes ſolo humidiore crebro invenitur. Nulla in hujus foliis nobis tractantibus aſperitas ſentitur. Folia è geniculis interdum folia ſeu ſetas ſecundarias emittunt.

3. Equiſetum ſylvaticum *Tab. Ger.* ſylvaticum tenuiſſimis ſetis *C. B.* omnium minimum tenuifolium *Park. Lob. illuſtr.*

Equiſetum

Equiſetum ſeu Hippuris tenuiſſima non aſpera *J. B. Wood-Horſetail.* Setas habet omnium tenuiſſimas & maximè ramoſas, quibus notis ut & lævore ſuo à reliquis ſuæ ſortis facilè diſtinguitur. In locis humidis ſylvarum & umbroſis ad rivulos, ínque paludoſis oritur, non tamen adeò frequens.

4. Equiſetum paluſtre *Lob. Ger.* paluſtre minus *Park.* paluſtre brevioribus ſetis *C. B. The leſſer Marſh Horſetail.* In paluſtribus ſolo putrido & ſpongioſo. Ab Equiſeto ſegetali differt capitulis ſeu julis floriferis ſummos caules terminantibus, quæ in illo ſeorſim veluti Aſparagi quidem vere exeunt antequam caules folioſi oriuntur.

5. Equiſetum paluſtre brevioribus foliis polyſpermon *C. B.* paluſtre alterum brevioribus ſetis *Park.* Cauda equina fœmina *Ger.* Equiſeti facie Polygonum fœmina *J. B. Female Horſetail.* A reliquis Equiſetis differt foliis brevibus planis, non teretibus ſtriatis, ſeminibus ad articulos ſitis; ut reverà diverſum ab iis genus ſit. In lacubus & ſtagnis, & ad fluviorum ripas in aquis aut limo oritur ſed rarius.

6. Equiſetum nudum *Ger.* junceum ſeu nudum *Park.* foliis nudum non ramoſum ſeu junceum *C. B. Naked Horſetail.* In paluſtribus & aquoſis. Aſperior eſt reliquis pallidiórque & perpetuò etiam viret. Hæc præcipuè ſpecies eſt cujus junceis virgis materiarii fabri multorum minutorum operum veluti pectinum & manubriorum ſcabritiem in lævorem & nitorem expoliunt, unde Anglis non minùs quàm Germanis *Shave-graſs* dicitur.

7. Equiſetum fœtidum ſub aqua repens *J. B. C. B. Ger. Park. Stinking Water Horſetail.* In aquis cœnoſis frequens. Incana eſt & fragilis aqua extracta.

8. Equiſetum ſeu Hippuris coralloides *Ger. emac.* An Hippuris lacuſtris quædam foliis manſu arenoſis *Geſn. Coralline-Horſetail. On a bog by Smochall a Wood nigh* Bath, *near* Chiſſelhurſt *in* Kent, *and alſo at* Evenſham Ferry *three miles from* Oxford. Valdè fragilis eſt & ſub dentibus ſcrupoſa Corallinæ inſtar.

§. Ophiogloſſum *J. B. Ger.* Ophiog. ſeu Lingua ſerpentina *Park.* Ophiogl. I. ſeu vulgatum *C. B. Adders-tongue.* In pratis & paſcuis humidis. Planta eſt ſingularis & ſui generis, unifolia, ſpica linguam ſerpentinam imitante è medio folio egreſſa.

§. Lunaria minor *Ger. Park.* botrytis *J. B.* racemosa minor vel vulgaris *C. B. Moonwort.* In montibus Eboracensibus prope *Settle* oppidum copiosissimè provenit, alibi etiam in montosis non raro. *It is found also in cold Pastures and old gravel-pits.*

Nota hujus sunt folium singulare pinnatum, adnatum cauliculo racemulis flosculorum & seminum onusto.

Ex Lunaria Walli unguentum conficiunt, quod regioni renum illitum habetur inter certissima dysenteriæ remedia, *D. Needham.*

Lunariam min. ramosam, & Lunariam min fol. dissectis Westmorland. D. Lawson varietates esse non species distinctas opinatur.

Herbæ semine minutissimo, caule carentes Epiphyllospermæ.

Foliis integris & indivisis:

§. Phyllitis *Ger.* Phyl. seu Lingua cervina vulgò *J. B.* Phyl. seu Lingua cervina vulgaris *Park.* Phyl. I. Lingua cervina Officinarum *C. B. Harts tongue.* In umbrosis saxosis & uliginosis præsertim montanis inque puteis & muris antiquis in plerisque Angliæ Comitatibus.

Hujus varietates sunt 1. Phyllitis multifida *Ger.* polyschides *J. B. Jagged or finger'd Harts tongue.* 2. Phyl. polyschides laciniis singulis cruciatim decussatis, in sylvis à Jacobo Bobarto reperta. 3. Phyl. minima Anglica Bobarti *Herman. Cat. Leyd.*

Foliis laciniatis aut pinnatis:

§. 1. Polypodium *J. B. Ger.* vulgare *C. B. Park. Polypody.* In muris antiquis & ædium tectis, inque aggeribus terrenis umbrosis ad radices aut truncos arborum. Quercinum reliquis in medicina præfertur.

2. Polypodium Cambrobritannicum pinnulis ad margines laciniatis. *Laciniated Polypody of* Wales. *On a Rock in a Wood near* Dennys Powis *Castle, not far from* Caerdiff *in* Glamorganshire Wales. Ad nos sæpius missum est pro planta Indica, & nonnullis Polypodium plumosum nescio quam ob causam dictum est.

§. Lonchitis

§. Lonchitis aſpera *Ger.* aſpera minor *C. B. Park.* altera folio Polypodii *J. B. Rough Spleenwort.* In humidioribus nemoroſis aſperis & ericetis. Anguſtia & longitudine foliorum, ut & loco natali à Polypodio differt. Adde & duo huic eſſe foliorum genera.

§. Aſplenium ſive Ceterach *J. B. Ger. Park.* Aſplenium ſive Scolopendria, Ceterach Officinarum *C. B. Spleenwort or Miltwaſt.* In ſaxorum crepidinibus & antiquis muris in Occidentalibus Angliæ partibus abundat; *as on the Walls about* Briſtol, *and among the ſtones on* S. Vincent's *Rock.*

Aſplenium dicitur quia lienem abſumere creditur, Scolopendria à ſimilitudine Scolopendræ inſecti. Parvitate ſuâ & foliorum laciniis, quæ breves ſunt & obtuſæ, non conjugatim ſed alternatim diſpoſitæ à congeneribus differt. Seminales efflorescentiæ in averſa foliorum parte non in punctula ſeu lineolas diviſæ ſunt, ſed continuæ.

§. Chamæfilix marina Anglica *J. B.* Filix marina Anglica *Park.* Filicula petræa fœmina ſeu Chamæfilix marina Anglica *Ger. emac.* Filicula petræa ex inſulis Stœchadibus *C. B. Dwarf Sea-fern, on the Rocks about* Preſtholm *Iſland near* Beaumaris, *and at* Llandwyn *in the Iſle of* Angleſey; *about the Caſtle of* Haſtings *in* Suſſex, *and elſewhere on the Rocks of the Southern Coaſt.* Folia pinnata ſunt conſiſtentia foliorum Dryopteridis.

§. Trichomanes *Park.* mas *Ger.* Trich. ſeu Polytrichum *J. B.* Trich. ſive Polytrichum Officinarum *C. B. Engliſh black Maidenhair.* In petris umbroſis & roſcidis, ínque aggeribus umbroſis & muris antiquis magnus ejus per totam Angliam eſt proventus.

Parvitate ſua & foliis Viciæ aut Securidacæ æmulis à reliquis diſtinguitur.

Duas Trichomanis varietates in Scotiâ obſervavit *D. Sibbald:* unam foliis mucronatis, profundè incisis; alteram fol. crenatis.

§. Adiantum petræum perpuſillum Anglicum foliis bifidis vel trifidis. *This was firſt ſhewn me by Mr.* Newton, *who in company with Mr.* Lawſon *found it on Buzzard rough*

crag near Wrenose, Westmorland, *among the Moss.* D. Plukenet duas hujus species facit, illam quæ describitur Hist. nost. *p.* 141. ab altera quæ in Append. *p.* 1853. distinguens. Posteriorem hanc in rupibus prope *Tunbridge* invenit *D. Dare.*

§. Filix saxatilis Tragi *J. B. Park.* Adiantum ἀκέφαλον seu furcatum *Thal.* Filix saxat. V. seu corniculata *C. B. Horned or forked Maidenhair. Observed by* Tho. Willisel *upon the Rocks in* Edinburgh *Park.*

Herbæ Capillares foliis semel subdivisis.

§. 1. Filix mas vulgaris *Park.* Fil. non ramosa dentata *C. B.* vulgò mas dicta seu non ramosa *J. B.* mas non ramosa, pinnulis latis densis minutim dentatis *Ger. emac. Common male Fern.* In aggeribus sepium, præsertim umbrosis passim.

2. Filix mas non ramosa pinnulis latis auriculatis spinosis *Ger. emac.* An fil. mas aculeata major *C. B. prod. Prickly auriculate male Fern.* In umbrosis sepium aggeribus præsertim humidis & petrosis per totam Angliam frequens. Variat cum & sine auriculis.

3. Filix mas non ramosa pinnulis angustis raris profundè dentatis *Ger. emac.* mollis seu glabra, vulgari mari non ramosæ accedens *J. B. Male Fern, with thin-set deeply-indented leaves.* In palustribus humidis & umbrosis non rarò invenitur.

4. Filix minor non ramosa *J. B.* Dryopteris *Ad. Lob. Ger. emac.* Filix minor palustris repens *nobis. Creeping Water-fern, or the lesser Marsh Fern.* Locis palustribus putridis pluries observavimus.

5. Filix pumila saxatilis altera Clusii *Park.* saxatilis non ramosa nigris maculis punctata *C. B. Male Stone-fern.* In montibus saxosis Derbiensibus, Eboracensibus, Westmorlandicis copiosè. A præcedente loco natali & magnitudine præcipue differt: neutrius pinnulæ dentatæ sunt.

§. Adiantum album *Tab.* Ruta muraria *C. B. J. B. Ger.* muraria seu Salvia vitæ *Park. White Maidenhair, Wall-rue, Tentwort.* In muris & pontibus lapideis ínque petrarum fissuris multis Angliæ in locis invenitur.

2. Adianthum

2. Adianthum album crispum Alpinum *Schwenckf.* In montibus Pictlandicis Scotiæ invenit D. Sutherlandus.

§. * Adiantum majus Coriandri folio, Adianto vero affine, pediculo pallidè rubente. In *Sibbald. Prod. Scot.* In Scotia.

§. * Adianto vero affinis minor Scotica folio obtuso satè ratè viridi, *&c. Sibbald. prod. Scot.* ibidem.

Herbæ Capillares foliis bis subdivisis seu ramosis.

§. 1. Filix fœmina *Ger.* fœm. vulgaris *Park.* major & prior Trago seu ramosa repens *J. B.* ramosa major pinnulis obtusis non dentatis *C. B. Female Fern or common Brakes.* In pascuis sterilioribus ubique ferè luxuriat, agricolis maximè exosa. Notæ hujus magnitudo insignis, radix repens.

Aremorici in frugum inopia è radice Filicis panem conficiunt. *Dalechamp.*

Ex hujus exustæ cineribus globulos lixiviales ad pannos eluendos parant nostrates.

2. Filix mas ramosa pinnulis dentatis *Ger. emac. Great branched Fern with indented leaves.* In umbrosis, fabulosis præsertim aut petræis ubi aquæ scaturiunt, inque paludosis ad stipites Quercuum putridorum.

3. Filix ramosa non dentata florida *C. B.* florida seu Osmunda regalis *Ger.* Osmunda regalis. seu Filix florida *Park.* Filix floribus insignis *J. B. Water-Fern or flowering Fern, or Osmund royal.* Nascitur locis riguis & palustribus putridis, in humidis etiam sylvis, sed præcipuè in montosis Septentrionalibus & Cambricis. In insula Mona, in clivis maritimis & rupium interveniis udis copiosam observavimus.

4. Filicula saxatilis ramosa maritima nostras. *Small branched Stone-fern.* Ad litus Angliæ occidentale rupibus maritimis adnascentem observavimus. *It hath been found on some walls at* Westminster.

5. Filix ramosa minor *J. B.* saxatilis ramosa nigris maculis punctata *C. B.* pumila saxatilis prima Clusii *Park.* Dryopteris Tragi *Ger. emac. The lesser branched Fern.* Foliis mollibus quoad figuram tamen, majorum Filicum æmulis à reliquis Filiculis petræis differt. In opacis ad latera montium: in Anglia propè Abbatiam Tinternensem, in agro Monumethensi.

9. Filix

9. Filix saxatilis caule tenui fragili. Adiantum album folio Filicis *J. B. Fine-cut Stone-Fern with slender and brittle Stalks. On old stone Walls and Rocks in the Mountains of the* Peak *in* Derbyshire, *and in the West Riding of* Yorkshire, *and in* Westmorland *plentifully.* Parvitate & raritate segmentorum in quæ folia dividuntur, tenuitatéque & fragilitate cauliculorum à congeneribus distinguitur. *D. Tancred Robinson found this Fern on the dropping Rock at* Knaesborough, *from which the petrifying water destills.*

7. Adiantum nigrum Officinarum *J. B.* nigrum vulgare *Park.* foliis longioribus, pulverulentis, pediculo nigro *C. B.* Onopteris mas *Ger. Common black Maidenhair or Oak-Fern.* In opacis ad radices arborum & fruticum, inque aggeribus umbrosis & muris antiquis passim. Dryopteris alba *Dod.* seu Adiantum album Filicis folio *C. B.* quæ planta sit (si modò ab hac diversa) mihi nondum constat. Quæ à Bauhino sub titulo Adianti albi folio Filicis describitur, Filix nostra saxatilis caule tenui fragili nobis esse videtur.

8. Adiantum album floridum seu Filicula petræa crispa perelegans. *Small flowering Stone-Fern. At the bottom of stone Walls made up with earth in* Orton *Parish and other places of* Westmorland *plentifully.* Descriptionem vide Hist. nost. p. 153.

Hemionitis pumila trifolia vel quinquefolia maritima *D. Lloyd. Mules Fern with trefoil or quinquepartite leaves.*

Plantula est palmaris, capillarem se prima facie agnoscens: foliis tamen non ut in reliquis capillaribus alterno ordine costæ adnatis, sed plerunque singularibus, summis pediculis (qui triunciales ferè sunt, exiles & flexiles) insidentibus, crebris venulis insigniter exaratis. Ex his juniora integra sunt & ferè rotunda, nonnunquam etiam bipartita; adulta verò Hepaticæ nobilis adinstar trifoliata, iis tamen minora & multò tenuiora, sed & non rarò quinquefariam Pentaphylli modo divisa. *Radix* qualis reliquis capillaribus sui moduli, rigidiusculis fibrillis composita. *Hemionitis*, quòd sterilis videbatur, mihi dicta est potiùs quàm *Adiantum*, ideò quòd nullus in aversa foliorum parte pulviculus comparuit observanti in mensibus Julio, Augusto & Septembri. An juxta mare semper proveniat, adeóque maritima jure merito dicenda sit dubito; hactenus autem nusquam vidimus quàm in ripa maritima Monæ insulæ juxta oppidum *Holy head.*

Hujus

Hujus plantulæ oppidò raræ notitiam & descriptionem *D. Edwardo Lloyd* debemus, qui & exsiccatam ad nos transmisit.

Lonchitis aspera *C. B.* asp. major *Ger.* asp. major Matthiolo *Park.* altera cum folio denticulato sive Lonchitis altera Matthioli *J. B. Rough Spleenwort with indented leaves.* E rupium fissuris emergit in summis jugis Arvoniæ v. g. *Clogwyn y Garnedh y Grib Gôch Trygvylchau. D. Lloyd.*

An Polypodium Ilvense *Lugd. J. B. Park.? A small Fern resembling* Lugdunensis *his Polypody of Elba.* In summis rupibus *Hyssæ* prope Ecclesiam D. Perysii in Arvonia *D. Lloyd.*

Trichomanes ramosum *J. B.* Trich. aliud foliis mucronatis profundè incisis *Sibbaldi. Branched English black Mayden-hair.* In summis rupibus Arvoniæ copiosè oritur: Est autem, me judice, à vulgari Trichomane specie distinguendum. Nobis antequam descriptum comperimus, Trichomanes costa viridi quandoque bifida, foliis lenticularibus crenatis dictum est. *D. Lloyd.*

Filicula Alpina Pedicularis rubris foliis subtus villosis. *Small Stone Fern with Red-rattle leaves hairy underneath.* Nusquam vidimus quàm in udis scopulis *Clogwyn y Garnedh* dictis, juxta summitatem montis Gwydhvæ totius Cambriæ altissimi. *D. Lloyd.* E petrarum rimis emergit, non erecta sed aliquantulum procumbens Ceterach aut Trichomanis ad instar, foliis sex circiter digitos longis. *It's a very rare Plant even at Snowdon.*

An Adianthum album tenuifolium Rutæ murariæ accedens *J. B?* *Fine-leaved white Maiden-hair approaching to Wall-Rue.*

Filix montana ramosa minor argutè denticulata. *Small branched mountain Fern with finely indented leaves.* Ad summitatem montis *Glyder* quà lacui *Lhyn Ogwan* imminet. *D. Lloyd.* Singulare quid in hac specie esse videtur, quòd in alis seu ramulis infimis furculi ad alæ costam inferiores oppositis longiores sunt, præsertim scapo proximi, notabili differentia.

GENUS

GENUS TERTIUM.

Herbæ flore imperfecto seu stamineo.

HErbæ quarum semina non adeo minuta sunt ut singula visum fugiant, vel sunt plantulâ seminali bifoliâ, vel unifoliâ aut aphyllo: Priores vel sunt flore imperfecto staminoóve, de quibus hoc in loco agimus, vel perfecto.

Herbæ flore imperfecto nobis dictæ sunt quæ foliis illis tenellis, fugacibus, coloratis, Petala nobis dici solitis, carent; ut earum flores solis staminibus cum perianthio constent.

Cùm ergò folia multarum stirpium floribus desint, stamina nullius, hinc colligitur stamina non esse partem otiosam & superfluam, sed potiùs valdè utilem & necessariam. Hinc etiam confirmatur sententia opinantium pulverem in apicibus staminum contentum, Spermatis masculini vicem præstare.

Herbæ flore imperfecto quarum flores à Seminibus sejunctæ, vel totis plantis quæ Sexu differre dicuntur, vel in eadem.

§. Lupulus mas & fœmina *J. B.* 1. seu mas, & 2. seu fœmina *C. B.* non enim specie differunt. 1. seu sativus & 2. seu sylvestris *Park.* nec enim aliter quàm magnitudine discrepant. Lupus salictarius *Ger. Hops the male and female.* In sepibus ad margines pratorum humentium.

Notæ Lupuli characteristicæ sunt caules volubiles, fructus squamosi in racemis laxis.

§. Cannabis sativa *C. B.* mas & fœmina *J. B.* I. seu mas & II. seu fœmina *Ger. emac.* Sativa mas & fœmina *Park. Hemp the male and female, or Winter and Summer Hemp.* Sponte quod sciam apud nos non exit, sed vulgò seritur in agris & hortis.

Notæ hujus characteristicæ sunt folia digitata, corticis filamenta valida & tenacia, ad funes & linteamina texenda idonea, atque hic præcipuus est herbæ usus.

§. 1.

§. 1. Mercurialis perennis repens Cynocrambe dicta. Cynocrambe mas & fœmina *Ger. emac.* mas & fœmina seu Mercurialis repens *J. B.* Mercur. sylvestris Cynocrambe dicta vulgaris, mas & fœmina *Park.* Merc. montana testiculata, & Merc. montana spicata *C. B. Dogs Mercury.* In sylvis & sepibus.

Mercurialis notæ genericæ sunt Folia in caule bina adversa; semina bina, vasculis inclusa, testiculos imitata.

2. Mercurialis annua glabra vulgaris. Merc. mas & fœmina *J. B.* vulgaris mas & fœmina *Park.* Merc. mas & Merc. fœmina *Ger.* M. testiculata seu mas Dioscoridis & Plinii, & M. spicata seu fœmina eorundem *C. B. French Mercury the male and female. On the Sea baich near* Ryde *in the Isle of* Wight *plentifully.*

§. 1. Urtica racemifera major perennis. Urt. major vulgaris *J. B.* major vulgaris & media sylvestris *Park.* urens *Ger.* urens I. & II. seu urens maxima & altera urens *C. B. Common stinking Nettle.* Ad sepes & in locis ruderatis.

Quomodo Urticarum spinulæ pruriginem hanc excitent ostendit *D. Hookius* in *Micrographia.* Spinulæ sc. intus concavæ sunt & fistulosæ, mucronibus acutis, unde tactu levi cutem facilè perforant. Singulæ autem folliculo cuidam liquore venenoso repletæ innascuntur; qui ad spinularum tactum compressus per earundem cava liquorem suum in cutem perforatam seu carnem transfundit, qui cum sanguine ejúsve sero mistus & ebulliens, pruriginem illam molestam & pustulas excitat.

2. Urtica minor *Ger.* minor annua *J. B.* urens minor *C. B.* racemifera minor annua. *The lesser stinging Nettle.*

3. Urtica pilulifera folio profundiùs Urticæ majoris in modum serrato, semine magno lini. Urt. Romana *Ger. Park.* Romana seu mas cum globulis *J. B.* urens, pilulas ferens, prima Dioscoridis, semine Lini *C. B. Common Roman Nettle: I found it plentifully in great* Yarmouth *in* Norfolk *near the Key, as also about* Aldburgh *in* Suffolk *and elsewhere on that Coast.* Parkinson *saith it hath been found growing of old at* Lidde *by* Romney *and in the Streets of* Romney, *in* Kent.

§. Xanthium seu Lappa minor *J. B. Park.* Lappa minor Xanthium Dioscoridis *C. B.* Bardana minor *Ger. The lesser Burdock.*

Burdock. Apud nos rariùs occurrit. *I found it once in the Road from* Portſmouth *to* London, *ſome three miles from* Portſmouth, Tho. Williſell *at* Dulwich *near* London. Gaudet ſolo læto ac pingui: in tranſmarinis ad rivulos & in aquoſis ſcrobibus ſæpius obſervavi.

Notæ ejus ſunt præter flores ſtamineos à fructu remotos, fructus durus echinatus binis cellulis bina ſemina continens.

§ 1. Lapathum maximum aquaticum ſive Hydrolapathum *C. B.* Hydrol. magnum *Ger.* majus *Park.* Lapathum aquaticum folio cubitali *C. B.* Lapathum longifolium nigrum paluſtre, ſive Britannica antiquorum vera, vel Hydrolapathum nigrum *Munting. Great Water-Dock.* In aquoſis, paluſtribus ac ſtagnantibus locis, rivis & foſſis majoribus, in ipſis aquis vadoſis, rarò extra eas. Magnitudine ſua & loco natali à reliquis Lapathis differt.

Muntingius integrum librum ſcripſit de Britannica Antiquorum vera, (h. e. Hydrolapatho magno, ut nobis videtur) déque ejus viribus & uſu ad Scorbutum præcipuè, quem conſule, vel Hiſtor. noſt. p. 172.

2. Lapathum vulgare folio obtuſo *J. B.* ſylv. folio ſubrotundo *C. B.* ſylv. vulgatius *Park.* ſylv. folio minus acuto *Ger. The moſt common broad-leafed wild Dock.* In locis humidioribus, in areis pagorum ad ſtabula plerumque oriri ſolet.

In hoc genere flores & ſemina, caules & ramulos verticillatim ambiunt. Foliola illa quæ vaſculum ſeminale efficiunt, quoſdam quaſi dentes in marginibus obtinent, Semen pallidius eſt quam Oxylapathi criſpi. Hydrolapatho magnitudine proximum eſt, & figura ſimile.

3. Lapathum folio acuto criſpo *C. B.* acuto criſpo *J. B.* acutum minus *Park.* malè; acuti varietas folio criſpo *Ger. emac. Sharp pointed Dock with curled leaves.* Cum priore nec eo minus frequens.

Folia hujus anguſtiora ſunt quàm præcedentis, longiora, ſaturatiùs virida, nonnihil acida. Semen adeò confertum naſcitur, ut caules penitus contegat & occultet, præcedenti magnitudine par ſed rubicundius: Vaſcula inſuper ſeminalia præcedentis æmula, verum ad margines plana nec ullis denticellis prædita.

4. Lapathum acutum *Ger.* acutum ſeu Oxylapathum *J. B.* acutum majus *Park.* Sylv. folio acuto, plano *C. B. Sharp-pointed Dock.* In incultis & aquoſis paſſim.

Hujus

Hujus flores ad intervalla verticillatim naſcuntur, ſingulis ferè verticillis appoſito foliolo ligulæ inſtar: Semen plus duplo minus quàm præcedentium.

Huic eadem videtur ſpecies Lapathum acutum minimum *J. B. Park. Ger.* Vid. Hiſt. p. 174.

5. Lapathum pulchrum Bononienſe ſinuatum *J. B. Fiddle-Dock in S.* James's *Fields at* Weſtminſter, *all over S.* George's *Fields in* Southwark, *and elſewhere.* Oxylapatho non multum diſſimile eſt, præterquam foliorum figurâ utrinque ſinuatâ.

6. Lapathum folio acuto, flore aureo *C. B.* Anthoxanthon *J. B. Golden Dock.* In paluſtribus aliquoties Vidi & collegi. V. g. circa *Crowland* oppidum in Com. Lincoln. ad Trentam fluvium propè *Swarſton* vicum in Derbia, &c.

Hujus ſemina perexigua ſunt, & pallidiora quàm cæterorum, folia etiam pallidiora.

7. Lapathum folio acuto rubente *C. B.* Ad vias & ſemitas.

Cæterùm Lapathi notæ genericæ ſunt flos ſex foliolis conſtans, quorum tria interiora magnitudine aucta & conniventia ſemen triquetrum, ſplendens, & plerumque ſpadiceum aut nigricans, amplectuntur.

8. Lapathum acetoſum vulgare. Acetoſa vulgaris *Park.* 1. ſive pratenſis *C. B.* Oxalis vulgaris folio longo *J. B.* Ox. ſeu Acetoſa *Ger. Common Sorrell.* In pratis & paſcuis.

9. Lapathum acetoſum repens lanceolatum. Acetoſa arvenſis lanceolata *C. B.* minor lanceolata *Park.* Oxalis tenuifolia *Ger.* parva auriculata repens *J. B. Sheeps Sorrel.* In arenoſis & ſiccioribus.

Oxalida minorem *Ger.* ad hoc caput refero; nec enim ſpecie, ſed accidentibus tantùm ratione loci differre exiſtimo.

10. Acetoſa rotundifolia repens Eboracenſis, folio in medio deliquium patiente *Moriſ. hiſt.* Cambro-britannica montana *Park.* An ſcutata repens *C. B. Prod.? Round-leafed Mountain Sorrell.* Copioſè provenit juxta ſcaturigines aquarum, in cautibus clivoſis montis *Snowdon* ſupra vicum *Landberis*, necnon ad rivulos in confragoſis rupibus montis *Cader-Idris*, ſupra lacum quendam noſtratibus *Lliny cau* dictum. *D. Lloyd.* qui Acetoſam Cochleariæ folio montanam eam vocat. Eandem in Weſtmorlandiæ & Cumberlandiæ montoſis obſervavit

observavit *D. Lawson*, & nos etiam olim; verùm per inadvertentiam pro Acetosa Romana rotundifolia habuimus.

§. 1. Fegopyrum *Dod.* Tragopyrum *Ger. emac. Park.* Fagotriticum *J. B. Buck-wheat or Brank.* Seritur in agris.

Usus hujus ad Pultes, ad panem etiam pro plebeiis, ad pullos faginandos: quin è seminibus oleum exprimitur in Belgio

2. Fegopyrum scandens sylvestre. Convolvulus minor Atriplicis folio *Park.* Volubilis nigra *Ger.* Convolvulus minor semine triangulo *J. B. Black Bindweed.* Inter segetes inq; hortis & vineis locisque cultis.

Hujus notæ characteristicæ sunt flosculi pentaphylli specioſi spicis è foliorum alis egressis, semine triquetro cum congeneribus convenit, ejus tamen colore sordidiore & farinâ esculentâ ab iisdem differt.

§. 1. Persicaria vulgaris acris seu Hydropiper *J. B.* vulg. acris seu minor *Park.* urens seu Hydropiper *C. B.* Hydropiper *Ger. Lakeweed or Arsmart.* In aquosis nascitur ad rivulos & fossas.

2. Persicaria pusilla repens *Ger. emac. Park.* 4. S. minor *C. B. Small creeping Arsmart.* In pratis humidis & aquosis.

3. Persicaria maculosa *Ger.* mitis *J. B.* vulgaris mitis seu maculosa *Park.* mitis maculosa & non maculosa *C. B. Dead or spotted Arsmart.* In rivulis & ad aquas, non rarò & inter segetes, locis humidioribus. Folia maculâ nigrâ sæpiùs notantur, interdum eâ carent. Florum spicæ breviores, densiores & habitiores sunt quam Pers. urentis, plerunque dilutè rubent, interdum albicant.

4. Persicaria Salicis folio perennis, Potamogiton, angustifolium dicta. Potamogiton angustifolium *Ger.* Pot. 2. seu Salicis folio *C. B.* Potamogiton seu Fontalis Persicariæ foliis *J. B.* Fontalis minor longifolia *Park. Perennial willow-leaved Arsmart, commonly called narrow-leaved Pond-weed.*

Aquis plerumque innatat: interdum tamen extra aquas crescit, (vel aquis exsiccatis eam deferentibus, vel ipsius radicibus in fossarum aggeres ejectis) & tunc folia obtinet hirsuta, aspera & Persicariæ in modum maculosa; unde à nonnullis pro nova Persicariæ specie à Potamogitone angustifolia diversa habita est, & rectè quidem pro Persicariæ specie eam habent; verùm malè à Potamogitone vulgò dicta separant: nos etenim vidimus in eadem planta folia extra aquas nascentia

tia, aſpera & hirſuta, aquis innatantia, lævia & lucida. Q. An non hæc ſit Perſicaria acida peculiaris *Cat. Altdorf.* Perſicaria hirſutâ radice perenni *Cat. Lugd. Bat.* Perſic. longiſſimo & anguſto folio ſeu Perſic. foliis Salicinis *D. Merrett* ?

Perſicaria floſculis tetraphyllis in ſpicis ſummos caules terminantibus reliquis hujus familiæ diſtinguitur. Forma quoque ſeminis à reliquis non parum differt, quod non adeò concinnè & exactè triquetrum eſt, uno latere reliquis duobus ferè pari, adeò ut angulus iis comprehenſus valdè obtuſus ſit, reliqui duo acuti.

§. 1. Polygonum mas vulgare *Ger.* mas vulgare majus *Park.* latifolium *C. B.* Polygonum ſeu Centinodia *J. B. Common Knotgraſs.* In locis incultis juxta & cultis, præſertim glareoſis, vias & ſemitas latè ſubinde occupat.

Polygonum 2. & 3. *Tab.* h. e. Polygonum oblongo anguſtóque folio & Polyg. brevi anguſtóque folio *C. B.* pro hujus varietatibus habeo. 2. Polygonum marinum *J. B.* marinum maximum *Ger. emac.* marinum majus *Park.* majus V, ſeu maritimum latifolium *C. B.* *Great Sea Knotgraſs.* In arenoſis maris litoribus, ut v. g. propè oppidum *Penſans* in *Cornubiâ*,

Polygonum eſt planta exigua, caule provoluto & crebris geniculis nodoſo, ſemine triquetro in foliorum alis.

§. 1. Biſtorta major *Ger.* ma. vulgaris *Park.* ma. rugoſioribus foliis *J. B.* radice minùs intorta *C. B.* *The greater Biſtort or Snakeweed.* In pratis humidis ſed rariùs. *It is frequent about* Sheffield *in* Yorkſhire, *plentifully alſo in the Meadows at* Tamworth *and* Faſely *in* Warwickſhire, *and in divers other parts of* England.

2. Biſtorta minor *Ger.* minor noſtras *Park.* Alpina minor *C. B.* minima *J. B.* *Small Biſtort or Snakeweed.* *In ſeveral places of* Weſtmorland *as at* Crosby Ravenſworth. Mr. Lawſon: *it was ſhewn me by* Tho Williſel *in a mountainous paſture about a Mile and half from a Village called* Wherf, *not far from the Foot-way leading thence to* Settle *in* Yorkſhire.

Hæc ſpecies revera diverſa eſt à Biſtorta media Alpina, non eadem ut aliquando ſuſpicabar; nam & ipſe (ut in notis meis invenio) Biſtortam mediam in Alpibus obſervavi; quamvis id oblitus fueram.

3. Biſtorta minima Alpina foliis imis ſubrotundis & minutiſſimè ſerratis *D. Lloyd.* Biſtorta Alpina pumila varia *Park.* pumila foliis variis rotundis & longis *Moriſon. The leaſt mountain Biſtort with round and long leaves.* In paſcuis clivoſis excelſæ rupis *y Grîb Gôch* dictæ ſupra lacum *Phynon bhrêch* propè *Llan-berys.* Perpuſilla eſt planta, 4 unciarum altitudine, an verò ſpecie diſtinguenda ſit à Weſtmorlandica aliorum judicio relinquo. *D. Lloyd.*

Biſtorta flore pentaphyllo, cùm Perſicariæ tetraphyllos ſit, feminiſque figura exactè triquetra, angulis omnibus acutis, cùm illi minus concinnum ſit, uno angulo obtuſo reliquis valde acutis, à Perſicaria differat.

§. 1. Potamogiton rotundifolium *C. B.* rotundiore folio *J. B.* latifolium *Ger.* Fontalis major latifolia vulgaris *Park. Broad-leaved Pondweed.* In aquis ſtagnantibus & piſcinis, interdum & in rivulis. Hujus folia quæ aquis immerguntur longa ſunt, anguſta & graminea.

2. Potamogiton aquis immerſum folio pellucido, lato, oblongo, acuto. An Pot. foliis anguſtis, ſplendentibus *C. B* ? longis acutis foliis *Ger* ? alterum *Dod. Belg.* Fontalis lucens major *J. B* ? *Long-leaved great Pondweed with pellucid leaves.* In fluviis majoribus leniter fluentibus.

3. Potamogiton perfoliatum. Pot. foliis latis, ſplendentibus *C. B.* Potamogiton 3. Dodonæi *Ger. emac.* eſt autem revera Potamogiton altera Dodonæi, ut rectè *J. B. Perfoliate Pondweed.* Aquis plerumque immergitur hæc ſpecies, eminente tantùm cacumine. Nullæ in hac ſpecie membranulæ obſervantur in caulibus & ramulis eos obvolventes, ut in Potam. latifolia.

4. Potamogiton ſeu Fontalis media lucens *J. B.* Potam. foliis criſpis ſeu Lactuca ranarum *C. B.* qui hanc ſpeciem non ſeparat à ſequente. Tribulus aquaticus minor Muſcatellæ floribus *Ger.* aquat. minor alter *Park. The leſſer Water-Caltrops or Frogs-Lettuce.* In rivulis aquæ præſertim puræ & limpidæ non rarò invenitur. Hæc planta (ſi modo rectè deſcribitur) à reliquis ſui generis inſigni notâ differt, nimirum foliorum in caule conjugatim diſpoſitorum ſitu.

In Hiſt. noſtra. p. 189. lin. 17. pro *ſingulis ſeminibus* lege *ſingulis floribus ſemina.*

5. Potamogiton ſeu Fontalis criſpa *J. B.* Pot. foliis criſpis ſeu Lactuca ranarum *C. B.* Tribulus aquaticus minor Quercûs floribus *Ger. emac. Cluſ.* aquat. minor prior *Park. The greater Water-Caltrops.*

Cauliculis

Cauliculis planis & compreſſis cum ſequente ſpecie convenit, à reliquis differt. Aquis immergitur, eſtque in rivulis præſertim tardiùs fluentibus frequentiſſimum.

6. Potamogiton caule compreſſo, folio graminis canini *Hiſt. noſt. Small branched Pondweed with a flat Stalk. In Cambridge and many other Rivers.* Deſcriptionem vide in Hiſt. noſt. p. 189.

7. Potamogiton milleſolium, ſeu foliis gramineis ramoſum ſeu, an gramineum ramoſum *C. B ? J. B. Park.* Milleſolium tenuiſolium *Ger. emac. ico. Fine or Fennel-leaved Pondweed. In Cambridge and other Rivers.* Hujus etiam deſcriptionem v. loco citato.

8. Potamogiton puſillum, gramineo folio, caule tereti *Hiſt. noſt.* p. 190. *Small graſs-leaved Pondweed.* In rivis & foſſis paluſtribus. Foliis eſt mollioribus & brevioribus quàm præcedens; florum etiam ſpicæ ex aquis eminent; tota inſuper planta minor eſt.

9. Potamogiton puſillum maritimum folio gramineo. *Sea-Pondweed with graſſie leaves.* In foſſis paluſtribus maritimis exit, circa Camalodunum in Eſſexia & alibi. Spicæ in hoc genere breviores & tenuiores quàm in præcedente, folia etiam tenuiora & rigidiora ſunt.

10. Potamogiton maritimum puſillum alterum, ſeminibus ſingulis longis pediculis inſidentibus. *The other graſs-leaved Sea-Pondweed.* In foſſis paluſtribus via quæ à Camaloduno ad *Goldhanger* ducit, & alibi proculdubio locis ſimilibus. Hujus & præcedentium trium deſcriptiones v. in Hiſt. noſt. *p.* 189, 190.

11. Potamogiton affinis graminifolia aquatica *Hiſt. noſt.* 190. *Water-graſs with ſmall crooked cods.* Corniculis recurvis tribus quatuórve ſimul, ſeſſilibus in foliorum alis, foliiſque gramineis à reliquis diſcretu facilis eſt.

Potamogitonis notæ ſunt in aquis naſci; flores ſpicati, quadrifolii, quorum ſingulis quaterna continentur ſemina. Florum ſpicæ pediculis oblongis inſidentes.

§. Milleſolium aquaticum pennatum ſpicatum *C. B. Park.* pennatum aquaticum *J. B. Feathered Water-Milfoil.* In aquis. Pennatum dicitur à foliorum ſimilitudine.

§. Milleſolium aquaticum cornutum (quoad deſcriptionem) *J. B.* Equiſetum ramoſum aquis immerſum *Cat. Cant. Horned Water-Milfoil.* In aquis pigrioribus Cornutum dicitur à ſimilitudine itidem foliorum. V. deſcript. *Hiſt. noſt.*

p. 191. Millefolii aquatici cornuti neque figura, nec descriptio quæ habetur in *Prod. C. B.* huic conveniunt.

§. 1. Atriplex sylvestris folio hastato seu deltoide. An Atriplex sylvestris altera *Ger. emac. C. B ? Wild Orache with a spear-pointed leaf.* In hortis oleraceis, ínque simetis & ruderibus. Folia in latum & triangulum mucronem hastæ cuspidi aut Spinachiæ aut Chenopodii similem (inferiora præcipue) exeunt.

2. Atriplex sylvestris angustifolia *Ger. emac. Park.* Sylv. angusto oblongo folio *C. B.* Sylv. Polygoni aut Helxines folio *Lob.* quâ nota à præcedente distinguitur, vulgaris angustifolia cum folliculis *J. B. Narrow-leaved wild Orache.* Cum priore.

3. Atriplex angustifolia maritima dentata *Hist. nost.* p. 193. An Atr. angustifolia laciniata minor *J. B ?* maritima angustifolia *C. B. Prod. Narrow-leaved indented Sea-Orache. It grows plentifully by the River and on the banks of the Marshes about* Maldon *in* Essex, *and elsewhere doubtless in the like places.*

4. Atriplex maritima perennis folio deltoide seu triangulari minùs incano *Morif. Hist.* An Atriplicis maritimæ species Valerando *J. B ?* Atrip. maritima nostras *Cat. Ang. Perennial. Sea-Orache.* Hæc Atriplici sylvestri folio hastato annuæ adeò similis est, ut dubitaverim aliquando an eadem esset nécne. Verùm si hæc perennis sit, ut Morisonus affirmat, diversam concedo.

5. Atriplex maritima *J. B.* maritima laciniata *C. B.* marina *Ger.* marina repens *Lob. Park. Jagged Sea-Orache: On the Sea-shore near little* Holland *in* Essex: *found also by* Mr. Dale *in the Isle of* Mersey, *not far from* Colchester *plentifully.* Parvitate sua, quódque tota incana foliis latis laciniatis est, à reliquis congeneribus dignoscitur.

6. Atriplex maritima fruticosa, Halimus & Portulaca marina dicta, angustifolia. Halimus seu Portulaca marina *C. B.* vulgaris seu Portulaca marina *Ger.* Portulaca marina nostras *Park.* marina fruticosa, quæ Halimus 2 Clusii *J. B. Common Sea-Purslane.* In palustribus maritimis ad aquarum illices & in aggeribus ubique. *D. Plukenet* in agro Lincolnienſi invenit Halimum angustifolium seminibus singularibus, vasculis Bursæ pastoriæ æmulis bicornibus inclusis.

§. 1. Blitum Atriplex sylvestris dictum: Atriplex sylv. *J. B.* vulgaris *Ger. emac.* Sylv. vulgatior sinuata major *Park.* folio

lio sinuato candicante *C. B. Common wild Orache.* In fimetis & ruderibus locísque similibus. Vasculum seminale cùm clauditur stellam quinque radiorum repræsentat, unicum autem semen continet, parvum, nigrum, splendens, compressum.

2. Blitum *Pes anserinus* dictum. Atriplex sylvestris latifolia *C. B.* sylv. latifolia sive Pes Anserinus *Ger. emac. Park.* Atriplex dicta Pes anserinus *J. B. Goose-foot or Sowbane.* In fimetis.

3. Blitum *Pes anserinus* dictum acutiore folio. Atriplex sylvestris latifolia altera *Ger. emac.* sylv. latifolia acutiore folio *C. B.* dicta. Pes anserinus alter sive ramosior *J. B. The other Goose-foot.* Cum priore.

4. Blitum fœtidum *Vulvaria* dictum. 4. Atriplex olida *Ger.* olida sive sylvestris fœtida *Park.* fœtida *J. B.* sylv. 8. sive fœtida *C. B. Stinking Orache.* In locis ruderatis sed rariùs.

5. Blitum *Kali minus album* dictum. Kali minus *Ger.* minus album *Park.* minus album semine splendente *C. B.* minus, sive Sedum minus arborescens vermiculatum *J. B. Sea-Blite, called white* Glass-wort. In salsis palustribus, & ad maris litus frequentissimum.

6. Blitum perenne *Bonus Henricus* dictum. Bonus Henricus *J. B. Ger.* Tota bona Spinachiæ facie *Lob.* Lapathum unctuosum *Park.* sylvestre latifolium I. seu unctuosum *C. B. Common Englisb Mercury, or All-good.* In areis & compitis, inq; locis ruderatis ad semitas, atque etiam in oleraceis. Aprili & Maio mensibus floret.

Mercurialis Anglica nostratibus dicta est hæc herba, ejúsque turiones, germina novella & florum thyrsos, in aqua aut carnium jure decocta, & cum butyro ac sale condita esitant, Spinachiæ, Lupulorum & Asparagi modo, quibus saporis suavitate non multùm cedunt, facultate detersoriâ præseruntur.

A reliquis dignoscitur quòd perennis sit, foliáque Ari aut Spinachiæ similia obtinet.

7. Blitum fruticosum maritimum, Vermicularis frutex dictum. Sedum minus fruticosum *C. B.* Vermicularis frutex minor *Ger.* fruticosa altera *Park.* An Cali species seu Vermicularis marina arborescens *J. B. Shrub-stonecrop, or rather Glass-wort.*

In sinûs Britoienſis Anglici Oceani insulis vocatis *Hms* se copiosum avulsisse dicit Lobelius in *Adv.* Nos in isthmo

illa insulam Portlandiam & litus Dorcestriæ interjacente abundè provenientem multis abhinc annis observavimus. Eundem antea ostendit nobis Cl. Vir *D. Tho. Brown*, Norvicensis medicus in litore Norfolciæ collectum.

8. Vermicularis frutex major *Ger. emac.* arborescens *Park.* Sedum minus fruticosum alterum *C.B.* Cali species, seu Vermiculati fruticis varietas major *J. B. Tree Stone-crop, or Glasswort.* Asserit Lobelius in *Adv.* hunc in maritimis litoribus & insulis Angliæ fruticare.

9. Blitum erectius seu 3. Tragi *J. B.* minus *Dod.* polyspermon *C.B. Park.* itémque Blitum album minus *eorundem* & *Ger. Upright Blite, or All-seed.* In simetis, lupuletis, hortis & arvis pinguioribus. V. Cat. Ang. Sapor huic fatuus: refrigerat & emollit. Folia huic Majoranæ sylv. aut Prunellæ aut Ocymi æmula: Semina in singulis floseulis singula, rubentia, non occultantur sed visui patent. Florum muscosorum coma Botryi non dissimilis est.

§. Beta sylvestris maritima *C. B. Park.* item communis seu viridis *C. B. Sea-Beet.* In paludstribus salsis & ad maris litora frequens est. Radice perenni à reliquis Betæ speciebus differt.

Beta fructu verrucoso osseo, cui fios insidet, à reliquis hujus classis differt.

Beta estur ut olus, eáque nihil in culina usitatius. Martialis fatuitatem ei exprobrat.

Ut sapiant fatuæ fabrorum prandia Betæ,
O quàm sæpe petet vina piperque cocus!

§. Parietaria *Ger. J. B.* vulgaris *Park.* Officinarum & Dioscoridis *C. B. Pellitory of the wall.* In muris & ruderibus.

Calycum & totius comæ hirsutie vestium tenaci, seminibus splendentibus, quibus flosculi sunt pro vasculis, & loco natali à reliquis hujus generis distinguitur.

Sulem nitrosulphureum præbet hæc planta non secus quàm Borago aut Buglossum. *D. Boyl de utilit. Philosoph. natur.* Quòd sale nitroso abundet vis ejus detersoria, in Urceolis vitreisque vasis detergendis efficax, ostendit; unde Urceolaris dicta est.

§. 1. Saxifraga aurea *Ger. Park.* rotundifolia aurea *C. B.* aurea Dodonæi *J. B. Golden Saxifrage.* Ad rivulos, inque humidis umbrosis, paludstribus & muscosis locis. Aprili floret.

2. Saxi-

2. Saxifraga aurea foliis pediculis oblongis insidentibus. *Golden Saxifrage with leaves standing upon long footstalks.* Cum priore. Icon J. Bauhini huic respondet.

Saxifr. aurea flore flavicante tetrapetalo, vasculo seminali bifido, plurimis minutissimis seminibus repleto, & loco natali, à reliquis hujus Classis generibus differt.

§. 1. Alchimilla *Ger.* vulgaris *C. B.* major vulgaris *Park.* Pes leonis seu Alchimilla *J. B. Ladies Mantle*, & in Septentrionalibus *Bears-foot*. In pratis & pascuis præsertim montosis.

2. Alchimilla Alpina pentaphyllos, Pentaphyllum sive potiùs Heptaphyllum argenteum flore muscoso *J. B.* Pentaphyllum petrosum, Heptaphyllum Clusii *Ger.* Tormentilla Alpina folio sericeo *C. B.* argentea *Park. Cinquefoil Ladies Mantle.*

Hæc est planta illa quam in rupibus juxta stagnum *Hulswater* dictum inveni, non longè à *Pereth* Cumberlandiæ oppido, & per errorem pro Alchimilla Alpina quinquefolia habui. Alibi etiam in montibus Eboracensibus observatam audio: in montibus etiam Scoticis invenit *D. Sutherland.* Notæ hujus genericæ sunt flosculi in summis caulibus, umbellatim congesti, octo foliis herbaceis compositi, vasculis seminalibus singulis bina semina continentibus insidentes.

§. Percepier Anglorum *Lob. Ger. emac.* Anglorum quibusdam *J. B.* Polygonum selinoides *Park.* Chærophyllo nonnihil similis *C. B.* Alchimilla minima montana *Col. Parsley-piert.* Inter segetes & in solo retibili steriliore.

Flosculi ad singula genicula pediculis brevibus in duos ordines dispositi sedent, tetraphylli, quibus singulis singuli utriculi subsunt, semina singula intus continentes.

§. 1. Kali geniculatum alterum vel minus *C. B.* Cali Arabum aliud *J. B.* Salicornia seu Cali geniculatum *Ger. Park. The lesser jointed Glasswort or Saltwort.* In salsis maritimis copiosissimé. Kali geniculato, ad modum Crithmi præparato & muriâ condito ad acuendum appetitum hyberno tempore in acetariis & condimentis utuntur nostrates, & *Marsh-Sampire*, i. e. Crithmum palustre nuncupant.

Kali geniculatum perenne fruticosius procumbens Propè insulam *Shepey* à D. *Hans Sloane* M. D. inventum.

3 Kali spinosum cochleatum *C. B.* Tragus seu Tragum Matthioli *Park.* Tragon Matthioli seu potiùs Tragus improbus Matthioli *Ger.* Tragus spinosus Matthioli seu Kali spinosum *J. B. Prickly Glasswort.* In arenosis maris litoribus frequens.

Kali geniculatum foliorum carentiâ, & furculis teretibus, viridibus, fucculentis, è quibuſdam velut ſquamis pyxidatim geniculatis compoſitis, ſub quibus ſemina occultantur, ab aliis hujus Claſſis diſtinguitur.

Kali ſpinoſum cochleatum vel nomine ſolo ſatis innoteſcit. Semen ſeu potiùs plantula ſeminalis in cochleæ formam convolvitur.

§ 1. Polygonum Germanicum vel *Knawel* Germanorum *Park.* Selinoides ſive *Knawel Ger.* 3. Dodonæi ſeu tenuifolium *J. B.* anguſtiſſimo & acuto vel gramineo folio minus repens *C B* An potiùs gramineo folio majus erectum *ejuſdem? German Knotgraſs or Knawel.* In agris ſterilioribus præſertim arenoſis ubique ferè.

Floſculi ſtellati pentaphylli ſinguli ſingulis ſeminibus inſident umbilici inſtar, in divaricationibus ramulorum ſeſſiles.

2. Polygonum Germanicum incanum flore majori perenne. *Hairy Knawel with a larger flower. In the ſandy grounds and balks of Corn-fields about* Elden *in* Suffolk *plentifully.*

§. Polygonum Serpyllifolium verticillatum. Polygonum parvum flore albo verticillato *J. B.* An Polygala repens nuperorum *Lob?* Polygala repens *Park.* repens nivea *C. B? Verticillate Knotgraſs, with Thyme-like leaves.* In paluſtribus udis & humidioribus paſcuis circa *Penſans* oppidum & alibi versùs extremum Cornubiæ angulum.

§ Herniaria *Ger. J. B.* Millegrana major ſeu Herniaria vulgaris *Park.* Polygonum minus ſeu Millegrana minor *C.B. Rupture-wort.* In promontorio Cornubienſi, *The Lezard point* dicto Herniariam glabram copioſam inveni. Folia huic adverſa. Serpylli minora; cauliculi humi ſparſi, floſculis herbaceis & ſeminibus numeroſiſſimis onuſti.

§ † Polygonum puſillo vermiculato Serpylli foliolo *J.B.* maritimum minus foliis Serpylli *C. B.* Serpylli folio Lobelii *Park.* alterum puſillo vermiculato Serpylli foliolo Penæ *Ger. emac. Lobels Knotgraſs with mother of Thyme leaves. Mr.* Newton *ſhew'd me a dried plant gathered in* England *well reſembling* Lobels *Figure.*

GENUS

GENUS QUARTUM.

Herbæ flore compoſito, naturâ pleno lacteſcentes.

§. 1. LACTUCA ſylveſtris major odore Opii *Ger. emac.* ſylv. odore viroſo *C. B.* Endiviæ foliis, odore viroſo *Park.* ſylv. lato folio, ſucco viroſo *Park. The greater ſtrong-ſcented wild Lettuce.* In aggeribus foſſarum ſaxoſiſque locis. Prima ſeu inferiora hujus folia integra ſunt, non laciniata.

2. Lactuca ſylveſtris coſtâ ſpinosâ *C. B.* ſylv. laciniata *Park.* ſylv. foliis diſſectis *Ger. emac.* Sylv. ſeu Endivia multis dicta, folio laciniato, dorſo ſpinoſo *J. B. Milder-ſcented, cut-leaved wild Lettuce.* Ad ſepes & agrorum margines, inque vineis & hortis, præſertim ſaxoſis.

3. Lactuca ſylv. folio non laciniato. Sylv. 2. *Ger. emac. Endive-leaved wild Lettuce.* Cum priore, cujus varietas eſt, ſed rariùs.

4. Lactuca ſylveſtris minima *Cat. Cant.* Chondrilla viſcoſa humilis *C. B. Park. Ger. emac. The leaſt wild Lettuce or dwarf-Gum-Succory. On a bank and in a ditch by the ſide of a ſmall lane or drove, leading from* London *Road to* Cambridg *River, juſt at a Water-brook, croſſing the Road about* $\frac{1}{4}$ *of a mile from the Spittle-houſe end.* Tho. Williſel *obſerved and ſhew'd it us about* Pancras *Church near* London. Johnſonus aſſerit eam reperiri aliquibus hujus regni in locis, quæ tamen non meminit: in tranſmarinis multoties invenimus.

5. Lactuca ſylveſtris murorum flore luteo *J. B.* Sonchus lævis muralis *Ger.* lævis alter parvis floribus *Park.* lævis laciniatus muralis parvis floribus *C. B.* Sonchus hederæ folio vulgo. *Ivy-leaved Sowthiſtle or wild Lettuce.* In muris & aggeribus umbroſis. Hujus notæ ſunt folia mollia hederacea, locus umbroſus.

Lactucæ notæ characteriſticæ ſunt ſemina brevia, latiuſcula, compreſſa & utrinque acuminata, caules graciliores, firmiores & minùs concavi quàm Sonchi, capitula minora.

§. Sonchus à Lactuca (quicum in multis convenit) diſtinguitur capitulis grandioribus, calibus tenerioribus & fiſtuloſioribus, quibus etiam ab Hieracio differt, ut & ſemine compreſſo.

1. Sonchus

1. Sonchus lævis *Ger.* lævis laciniatus latifolius *C. B.* lævis vulgaris *Park. cujus tamen icon non respondet*, laciniatus non spinosus *J. B. Smooth or unprickly Sowthistle or Hares Lettuce.* In cultis, hortis, vineis, *&c.* præsertim lætiori solo.

2. Sonchus lævis minor paucioribus laciniis *C. B.* lævis latifolius *Ger.* minùs lacinioſus mitior ſive minùs ſpinoſus *J. B. Smooth Sowthiſtle with fewer jags.* Cum priore.

3. Sonchus asper laciniatus *Park. C. B.* lacin. ſpinoſus *J. B.* asperior *Ger. Prickly Sowthiſtle with jagged leaves.*

4. Sonchus asper non laciniatus *C. B.* asper *Ger.* asper major non laciniatus *Park.* minùs lacinioſus asperior ſive ſpinoſior *J. B. Prickly Sowthiſtle with leſs jagged leaves.* Promiſcuè naſcuntur præcedentes omnes Sonchi ſpecies, unde eas revera ſpecie differre non auſim affirmare, at neque negare. Cui vacat & animus eſt experiatur an ex eodem ſemine oriantur.

5. Sonchus repens, multis Hieracium majus *J. B.* arboreſcens *Ger. emac.* Hieracium majus folio Sonchi *C. B. Tree-Sowthiſtle.* C. Bauhinus ex una hac ſpecie duas, ni fallor, facit.

6. Sonchus arboreſcens alter *Ger. emac.* lævis paluſtris altiſſimus *Cluſ. The greateſt Marſh Tree-Sowthiſtle.* Ad ripas Thameſis fluvii non procul Greenvico.

Hic à præcedente altitudine inſigni, floribus tamen minoribus differt; uterque à præcedentibus radice repente.

§. Hieracium à Soncho differt caulibus gracilioribus, minùs teneris & fiſtuloſis; ſeminibus longioribus pro magnitudinis ratione, non compreſſis, ſed teretiuſculis aut anguloſis.

Hieracium ſimpliciter dictum.

1. Hieracium minus præmorſa radice *Park.* minus præmorſa radice, ſive Fuchſii *J. B.* minus ſive leporinum *Ger.* Chondrillæ folio glabro radice ſucciſa, majus *C. B. Hawkweed with bitter roots, yellow Divels-bit.* In paſcuis frequens, Julio & Auguſto menſibus floret. Variat magnitudine & foliorum hirſutie.

2. Hieracium longiùs radicatum *Ger. emac. Park.* Dentis leonis folio obtuſo majus *C. B.* macrocaulon junceum ſive minus primum Dodonæi *J. B. Long-rooted Hawkweed.* Junio, Julio & per totam ætatem floret, in paſcuis ubique. Semina ruſſa in longos & tenues mucrones exeunt; caules juncei & ferè aphylli.

3. Hie-

3. Hieracium Caſtorei odore Monſpelienſium. Cichorei vel potiùs Stœbes folio hirſutum *Cat. Cant.* In paſcuis circa Cantabrigiam & alibi, ſed rarius : Convenit odore cum Hieracio Apulo flore ſuaverubenti *Col.* item incano propendente à flore delapſo barbitio.

4. Hieracium luteum glabrum ſive minùs hirſutum *J. B.* Cichoreum pratenſe luteum lævius *C. B. Park. Smooth Succory Hawk-weed.* In paſcuis frequens occurrit, & æſtate floret. Hujus flores, capitula, & ſemina omnium quæ in Anglia ſponte exeunt Hieraciorum minima ſunt, Hyoſeride excepta ; caulis autem major ferè & firmior reliquis.

5. Hieracium montanum Cichorei folio noſtras. An Hieracium Britannicum *Cluſii ? Succory-leaved Mountain Hawk-weed.* In montoſis Septentrionalibus, locis udis & humectis, præſertim ſylvoſis. Ad Hieracium fruticoſum latifolium accedit, in multis tamen ab eo differt, ut v. g. quòd caulis concavus ſit, quem folia baſi ſua amplectuntur, quòd ſemen citrinum. Hæc ſpecies eſt, quam pro Hieracio montano latifolio glabro minore in *Cat. Ang.* habui.

6. Hieracium macrocaulon hirſutum folio rotundiore *D. Lawſon.* An Hieracium fruticoſum folio ſubrotundo *C. B. prod. Park ? Round-leaved rough Hawk-weed with a tall ſtalk. Found by Mr.* Newton *in* Edinburgh Park *in* Scotland ; *by Mr.* Lawſon *by* Buckbarrow-Well *in* Long Sledale, Weſtmorland.

7. Hieracium λεπτόχαυλον hirſutum folio rotundiore *D. Lawſon. On the Rocks by the Rivulet between* Shap *and* Anna-well Weſtmorland. Folia huic, in caule, quantum memini, nulla ; ſed ad imum tantùm caulem è radice exeunt. Caulis ſatis procerus, gracilis, propè ſummitatem in ramulos aliquot diviſus, flores ſuſtinens majores, ſpecioſos.

8. Hieracium maximum aſperum Chondrillæ folio *C. B. The greateſt rough Succory-leaved Hawkweed.* Alicubi in Cantio invenit *D. Newton.*

9. Hieracium echioides capitulis Cardui benedicti *C. B.* capitulis Cardui benedicti maximum, Bugloſſum echioides quibuſdam *J. B.* Bugloſſum luteum *Ger.* Bugloſſum luteum ſeu Lingua bovis *Park. Lang de boeuf.* Ad agrorum margines, non rarò & ſylvis cæduis ac ſepium aggeribus. A notratibus uſurpatur pro olere in cibis.

10. Hieracium parvum in arenoſis naſcens ſeminum pappis denſiùs radiatis. *Found on the gravelly grounds near* Middleton

ton *in* Warwickſhire. Hanc ſpeciem in Hiſtoria omiſi, quia mihi non conſtabat an ſpecies ſit à reliquis diſtincta, an varietas tantùm præcedentium alicujus.

11. Hieracium aſperum majori flore in agrorum limitibus *J. B.* Cichoreum pratenſe luteum aſperum *Park.* Cichoreum pratenſe luteum hirſutie aſperum, vel Hieracium hirſutum foliis caulem ambientibus *C. B.* & Cichoreum montanum anguſtifolium hirſutie aſperum *ejuſdem* ex ſententia fratris J. Bauhini. Hierac. aſperum *Ger.* *Rough Hawkweed with a large flower, yellow Succory.* In agrorum marginibus. Foliorum aſperitate cum Hierac. echioide capitulis Cardui benedicti convenit, capitulorum forma ab eodem differt.

12. Hieracium minimum Cluſii Hyoſeris Taberna montani & Gerardi *Park.* Hier. Dentis leonis folio obtuſo 8. ſeu minus folio ſubrotundo *C. B.* Hyoſeris maſcula *Ger.* *Small Swines Succory or Hawkweed.* Provenit inter ſegetes locis parùm arenoſis & terra friabili.

In hoc petala florum extima ſeu marginalia calycis folia quibus incumbunt longitudine vix excedunt.

Hieracium Pulmonaria dictum.

1. Hieracium fruticoſum latifolium hirſutum *C. B.* *Park.* Hieracii Sabaudi varietas altera *J. B.* *Buſhy Hawkweed with broad rough leaves. This is very common in Woods and Groves, as about* Hampſted *and* Highgate *near* London.

Altiùs aſſurgit quàm Pulmonaria Gallorum: Caulis quoq; major eſt & rigidior, pluribus foliis vestitus.

2. Hieracium fruticoſum latifolium glabrum *Park.* frut. latif. foliis dentatis glabrum *C. B.* Hieracii Sabaudi varietas prima, Erinus quibuſdam Matth. dicta *J. B.* *The ſmoother broad-leaved buſhy Hawkweed.* Propè ſtagnum *Hulswater* dictum in Weſtmorlandia.

Hoc à præcedente differt foliis brevi & vix conſpicua lanugine obductis; deinde maturiùs floret.

3. Hieracium fruticoſum anguſtifolium majus *C. B.* *Park.* Intybaceum *Ger.* rectum rigidum, quibuſdam Sabaudum *J. B.* *Narrow-leaved buſhy Hawkweed.* In locis ſabuloſis & petræis inter frutices. Quantum memini Opii non obſcurum odorem exſpirat.

4. Hieracium murorum folio piloſiſſimo *C. B.* murorum Bauhini, quod eſt Pulmonaria Gallorum Lobelii *Park.* Pulmo-

Pulmonaria Gallica seu aurea latifolia *Ger.* Pilosella major quibusdam, aliis Pulmonaria flore luteo *J. B. French or golden Lungwort.* In sylvis, muris antiquis, & aggeribus umbrosis. Propè *Cuckfield* Sussexiæ vicum in dumetis foliis maculis & lituris atro-rubentibus pulchrè variegatis observavimus.

5. Hieracium Pulmonaria dictum angustifolium. Pulmonaria Gallica seu aurea angustifolia *Ger. emac. Narrow-leaved golden Lungwort. Found in an old* Roman *Camp at* Sidmonton *not far from* Newberry. *Dr.* Johnson *tells us that* Lobel & C. Bauhine *confound this with the former.* Vide *Ger. emac.*

6. Hieracium Pannonicum latifolium primum *Clus.* 1. latifolium Clusii *Ger.* latif. Pannonicum, seu 1. Clusii *Park.* Alpinum latifolium hirsutie incanum, magno flore *C. B.* Pannonicum latifolium 1. Clusio, Pilosellæ majori vel Pulmonariæ luteæ accedens, maculatum & non maculatum *J. B. Broad-leaved Hungarian Hawkweed.* Hæc est species illa quam in *Cat. Ang.* Hieracium montanum non ramosum, caule aphyllo, flore pallidiore denominavi, minùs rectè, nam caulis unum non rarò emittit ramulum: in *Hist. plant.* pro Dentis leonis specie habui ab Hieracio Pannonico diversa: verum cùm cultum viderim in horto *D. Dale*, genuinam Dentis leonis speciem non esse agnovi, sed idem planè cum Hieracio Pannonico latifolio 1. *Clus. Found on the banks of the Devils ditch between* Cambridg *and* Newmarket: *also on* Bartlow Hills *by Mr.* Dale.

Hieracium villosum Alpinum latifolium magno flore *Park. C. B.* hirsuto folio 5. Clusii, quodammodo incanum *J. B. Broad-leaved hairy Mountain-Hawkweed with a large flower.* Passim in editioribus Venedotiæ & Powisiæ rupibus. *D. Lloyd.*

Hieracium montanum 6. Clusii *Ger. emac.* montanum angustifolium *Park.* montanum angustifolium nonnihil incanum *C. B.* montanum 6. Clusio angustifolium *J. B. Narrow-leaved Mountain-Hawkweed.* Ad summitatem montis y Glyder propè *Lhan Berys. D. Lloyd.*

Pilosellæ majoris seu Pulmonariæ luteæ species magis laciniata *J. B.* Hieracium murorum laciniatum minùs pilosum *C. B. Golden Lungwort with more jagged leaves.* Saxis grandioribus & collapsis rupibus vallis Periannæ innascitur.

Hiera-

Hieracium fruticosum Alpinum latifolium minus, uno vel altero flore. *On the higher Rocks about Llan-Berys plentifully. Mr. Lloyd.* Hujus specimen ad me missum caule erat dodrantali, tereti, pluribus foliis Hieracii fruticosi vulgaris similibus, sed multò minoribus vestito, unico alteróve in summo flore luteo, mediocri.

§. Pilosella repens *Ger.* minor vulgaris repens *Park.* major repens hirsuta *C. B.* majori flore, seu vulgaris repens *J. B. Common creeping Mouse-ear.* In pascuis siccioribus ubique Junio & Julio mensibus floret. Foliis integris pilis rigidiusculis obsitis, Flagellis reptatricibus à Pulmonaria Gal. (quacum semine parvo nigro convenit) reliquísque Hieraciis distinguitur. Floribus in singulis cauliculis nudis singulis cum Dente leonis concordat, ut nisi tota facie ad reliquas Pilosellas accederet, pro repente Dentis leonis specie haberi posset.

§. Dens leonis ab Hieracio floribus in singulis caulibus singulis differt.

1. Dens leonis *Ger.* vulgaris *Park.* latiore folio *C. B.* Hedypnois seu Dens leonis Fuchsii *J. B.* Aphaca ex olerum genere Theophrasti 7. Hist. 10. *C. B. Jo. Bod.* Urinaria, Gallis pueris Lectiminga *Ad. Lob. Dandelion.* In pascuis frequentissimum Vires vide *Hist. nost.* p. 244.

2. Dens leonis angustioribus foliis *Park. Narrow-leaved Dandelion.* Cum priore, à quo differt foliis paucioribus & angustioribus, profundiùs laciniatis, semine etiam ruffo, cùm illius citrinum sit.

3. Dens leonis hirsutus λειπόχυλος, Hieracium dictus. Hieracium caule aphyllo hirsutum *J. B.* Dentis leonis folio hirsutum *Ger.* asperum flore magno Dentis leonis *C. B.* asperum foliis & floribus Dentis leonis bulbosi *Park. Rough Dandelion, commonly called Dandelion Hawkweed.* Floret omnium quæ apud nos sponte oriuntur Hieraciorum primum, mense Sept. Maio, éstque in pratis & pascuis ubique frequens. Icon quam adhibent hujus plantæ *Ger.* & *Park.* nimirum Hieracii foliis & floribus Dentis leonis bulbosi *Lob. ico.* ei minimè convenit.

§. Tragopogon insigni notâ à reliquis papposis lactescentibus differt, quòd calycis floris radii ipsius folia seu petala longitudine excedant: folia herbæ graminea imitantur.

Tragopogon luteum *Ger. Park. parad.* flore luteo *J. B.* pratense luteum majus *C. B. Yellow Goats-beard, Go-to bed at noon.* In pratis & pascuis. Vires vid. *Hist. nost.* p. 252.

Tra-

Tragopogon purpureum in Anglia ſponte provenire Gerardo non credimus.

Herbæ flore planifolio naturâ pleno lacteſcentes ſeminibus ſolidis.

§. Cichorium Græcis varie ſcribitur, vel κιχόρειον cum ει diphthongo, quod ſecutus eſt Horatius in verſu illo Alcmanico *Me Cichorea levéſque Malvæ:* vel Κιχόριον cum ſimplici ι, unde Latinè variè poteſt efferri, penultimâ vel productâ, vel correptâ. Nota qua à reliquis planifoliis lacteſcentibus differt ſunt flores è lateribus caulium & ramorum exeuntes velut ſpicatim, non ut in aliis eoſdem terminantes.

Cichoreum ſylveſtre *Ger. emac. Park. II.* i.e. ſylveſtre ſive Officinarum *C. B.* Cichorium ſylveſtre & ſativum *J. B.* qui aſſerit hoc ab illo non aliter differre quàm culturâ; & ſativum ſi non colatur fieri ſylveſtre. *Wild Succory.* Secus vias & ſemitas locis incultis, & in agrorum limitibus. Vires vide *Hiſt. noſt.* p. 255.

§. Lampſana floribus caules & ramulos terminantibus cum Hieracio convenit, à Cichorio differt: ſeminibus ſolidis ſeu pappo deſtitutis cum hoc convenit, ab illo diverſum eſt.

Lampſana *Ger. emac.* vulgaris *Park.* Lamp. Dodonæi *J. B.* Soncho affinis Lamp. vulgò ſed malè I. ſeu Soncho affinis Lamp. domeſtica *C. B. Nipplewort.* In hortis & cultis frequentiſſima eſt, Junio ac Julio florens.

GENUS QUINTUM.

Herbæ flore compoſito, ſemine pappoſo non lacteſcentes, flore diſcoide.

§. Tuſſilago *Ger. J. B. Park.* vulgaris *C. B.* Chamæleuce Plinii *Bod. à Stapel in Theoph. hiſt.* quòd folia ſubtus albicent. Bechion *Common Coltsfoot.* In locis humidis & ubi aquæ ſubſunt. Vires vide *Hiſt. noſt.* p. 259.

Notæ Tuſſilaginis ſunt flores folia antevertentes & brevi marceſcentes, in ſingulis cauliculis ſinguli, radiati: folia ſubrotunda, ſubtus incana.

§. Petaſites *Ger.* vulgaris *Park.* major & vulgaris *C. B.* vulgaris rubens, rotundiore folio *J. B. Butter-bur, Peſti-*

lent-

lent-wort. In humidis propè fluminum ac lacuum ripas.

Notæ hujus sunt flores folia antevertentes in eodem caule plures in thyrsum disposîti, nudi, brevi cum caulibus exarescentes. Folia subrotunda Bechii, sed majora. Vires vide *Hist. nost.* p. 260.

§. Conyza est herba odorata, hirsuta & glutinosa, foliis integris, flore radiato.

1. Conyza media *Ger.* media Asteris flore luteo, vel tertia Dioscoridis *C. B.* media Matthioli, flore magno luteo, humidis locis proveniens *J. B.* Herba Dysenterica *Cat. Altdorf. Middle Fleabane.* In aquosis & ad rivos.

Loco natali, floris amplitudine, odore saponis à reliquis Conyzis distinguitur.

2. Conyza minor *Matth.* minima *Ger. emac.* mediæ minor species flore vix radiato *J. B.* minor flore globoso *C. B. Sma'l Fleabane.* In locis ubi per hyemem aquæ stagnârant. Parvitate sua & floribus vix radiatis à præcedente facilè distinguitur, cum quo convenit floribus post natis supra primigenios eminentibus, ramulis sci. quorum fastigiis insident medio caule altiùs assurgentibus, ut in Gnaphalio vulgari.

3. Conyza foliis laciniatis *Ger. emac.* aquatica laciniata *C. B.* helenitis foliis laciniatis *Park. Jagged marsh Fleabane. In the Fen ditches about* Marsh *and* Chatteres *in the Isle of* Ely: *also in the ditches about* Pillin-moss *in* Lancashire *plentifully*; *and in marshy places about* Aberavon *in* Merioneth-shire *in* Wales.

Variat interdum foliis integris seu non laciniatis, quæ fortasse Conyza helenitis mellita incana Lobelii. Vid. *Hist. nost.* p. 263.

Foliis laciniatis à reliquis Conyzis differt, & ad Jacobæam accedit.

§. After nobis censetur Herba flore composito in pappos abeunte, inodora, foliis integris & indivisis, innoxia.

1. After maritimus flavus, Crithmum Chrysanthemum dictus. Crithmum chrysanthemum *Park. Ger.* maritimum flore Asteris Attici *C. B.* marinum tertium Matthiolo, flore luteo Buphthalmi *J. B. Golden-flowered Sampire.* In maritimis, sed non ità frequens. *I have observed it on a Marsh near* Hurst Castle *over against the Isle of* Wight *plentifully, on the Rocks at* Llandwyn *in* Anglesey; *and on the bank of the*

the River just above Fulbridg *at* Maldon *in* Essex *found by Mr.* Newton. Folia huic crassa, in extremo incisa.

2. Aster maritimus cœruleus, Tripolium dictus. Tripolium majus & minus *J. B.* vulgare majus & minus *Ger.* majus sive vulgare & minus *Park.* majus cœruleum & minus *C. B.* cum enim non aliter quàm magnitudine differant, non est cur seperem. *Sea-Starwort, the greater and lesser.* In salsis maritimis ubique. Tripolium flore nudo circa Bristolium copiosum observavi.

3. Jacobæa Pannonica folio non laciniato *J. B.* angustifolia *Ger. emac.* angustifolia Pannonica non laciniata *Park.* montana lanuginosa angustif. non laciniata *C. B. Mountain Ragwort with an undivided leaf. On Gogmagog Hills,* Newmarket heath, *the Devils ditch and other like places.* In Hist. nostra Jacobæam montanam non laciniatam nostratem à Pannon. folio non laciniato seperamus, sed malé.

§. Conyza cœrulea acris *C. B. Ger. emac.* odorata cœrulea *Park.* Senecio sive Erigeron cœruleus, alùs Conyza cœrulea *J. B. Blew-flowered sweet Fleabane.* In sterilioribus & siccioribus pascuis frequens oritur. Ad Asteres vel Conyzas referri potest.

Conyza annua, acris, alba, Linariæ foliis Boccon. Circà Londinum, & aliis in locis frequens occurrit, sed certè non Indigena; hoc copiæ seminis pappescentis debetur, quod facile vento hùc illuc impellitur. Ex observ. *D. Tancred Robinson M. D.*

§. Helenium *Ger.* vulgare *C. B.* Helenium sive Enula campana *Park. J. B. Elecampane.* In pratis & pascuis humidioribus, sed rariùs. Partium omnium magnitudine, radices etiam sapore amaro & aromatico à reliquis papposis integrifoliis differt. Vires vid. *Hist. nost.* p. 273.

§. Virga aurea *Ger.* aurea vulgaris *Park.* aurea 4. sive angustifolia minùs serrata *C. B. Golden Rod.* In ericetis & montosis sylvis ac saltubus Vires vide *Hist. nost.* p. 278. Cæterùm Virga aurea Asteris species videtur floribus parvis aureis, pluribus simul in summis caulibus in thyrsos aut corymbos umbellásve congestis.

2. Virgæ aureæ sive Solidagini angustifoliæ affinis, Lingua avis Dalechampii *J. B.* Conyza palustris *Park.* palustris serratifolia *C. B. Marsh Golden Rod or Consound, by some Marsh Fleabane or Birds-tongue.* In fossis palustribus earúmque aggeribus in insula Elienſi, sed rariùs. *We observed it near* Stretham Ferry.

Virga aurea montana, folio angusto subincano, flosculis conglobatis. *Narrow-leaved Mountain Golden-Rod with a hoary leaf and conglobate flowers.* In pascuis ad summitatem montis *y Glyder* copiose. An verò species distincta sit à vulgari, an potiùs ejusdem varietas ulteriori examini relinquimus. *D. Lloyd.*

§. Gnaphalium montanum album *Ger.* montanum, sive Pes cati *Park.* montanum 1. seu montanum flore rotundiore *C. B.* Pilosella minor quibusdam, aliis Gnaphalii genus *J. B. Mountain Cudweed, or Catsfoot. On* Newmarket-heath *not far from* Botteſham Beacon *plentifully: also on* Bernak-heath *in* Lincolnshire, Ingleborough-hill *in* Yorkshire; Plimllimon *in* Wales, *and many others.*

§. Jacobæa à cæteris papposis non lactescentibus foliis laciniatis, floribus flavis radiatis in umbellas digestis differt.

1. Jacobæa vulgaris *J. B.* vulgaris major *Park.* vulgaris laciniata *C. B.* Jacobæa *Ger. Common Ragwort, Seggrum.* In pascuis, præsertim humidioribus, inque incultis & ad vias passim.

2. Jacobæa Senecionis folio incano perenne. An Jacobæa vulgaris minor *Park.? Hoary perennial Ragwort, with Groundsel leaves.* In pascuis, præsertim inter vepres, inque sepium aggeribus.

3. Jacobæa latifolia paluſtris sive aquatica. An Jacobæa latifolia *J. B.?* An Pannonica latifolia *ejusdem?* i. e. latifolia *Ger.* latifolia Pannonica prima *Park.* Alpina laciniata flore Buphthalmi *C. B. Broad leaved Marsh, or Water-Ragwort.* Ad fossas & in aquosis ubique.

Foliis latioribus & pæne integris; floribus in summis caulibus paucioribus & magis sparsis, locóque natali à præcedentibus differt.

§. Senecio à Jacobæa quacum foliis laciniatis convenit, floribus nudis seu non radiatis distinguitur.

1. Senecio vulgaris *Park.* minor vulgaris *C. B.* vulgaris sive Erigeron *J. B.* Erigeron *Ger. Common Groundsel, or Simson.* In locis cultis, arvis, hortis, areis ubique. Vires vide *Hist. nost.* p. 290.

2. Senecio hirsutus viscidus major odoratus *J. B.* incanus pinguis *C. B.* fœtidus *Park.* Erigeron tomentosum *Ger. emac. Cotton Groundsel, or strong-scented Groundsel.* In arenosis passim. *On the Fen-banks in the Isle of* Ely *plentifully.*

§. Bac-

§. Baccharis Monſpelienſium *Ger. Park.* Conyza major Matthioli, Baccharis quibuſdam *J. B.* Conyza major vulgaris *C. B. Great Fleabane or Plowmans Spikenard.* In montoſis & ſiccioribus ſecus vias & in aggeribus. Seriùs & ſub Autumnum floret ſeménque maturat.

Floribus nudis, foliis integris, odoratis, ſapore acri & amaro, necnon magnitudine ſua à reliquis hujus generis diſtinguitur. De hujus viribus nihil certi traditur.

§. Eupatorium cannabinum *Park. C. B.* cannabinum mas *Ger.* adulterinum *J. B.* Avicennæ creditum *Geſn.* Herba S. Kunigundis Trag. *Common Hemp-Agrimony or Dutch Agrimony.* Ad fluminum & rivulorum ripas, ſcrobium & ſtagnantium aquarum margines. Vires vid. *Hiſt. noſt.* p. 293.

Foliis digitatis, floribus nudis purpureis à congeneribus differt.

§. Gnaphalio ſolia tomento obducta, ut nomen indicat, flores nudi, floſculis eos componentibus præ parvitate vix conſpicuis.

1. Gnaphalium maritimum *C. B.* maritimum multis *J. B.* marinum *Ger.* marinum ſeu Cotonaria *Park. Sea-Cudweed or Cotten-weed. We found it plentifully on the Sand near* Abermeney-Ferry *in the Iſle of* Angleſey, *where the common people call it* Calamus aromaticus; *alſo on the gravelly ſhore between* Penſans *and St.* Michael's *Mount in* Cornwal. Foliis latis in rotundum deſinentibus, floribus ſpecioſis, odore aromatico, & loco natali à reliquis Gnaphaliis abundè diſtinguitur.

2. Gnaphalium Anglicum *Ger.* Anglicum vulgare majus *Park.* ejuſdémque majus Germanicum. Gnaph. majus anguſto oblongo folio, & majus anguſto oblongo folio alterum *C. B.* Nam & ipſe hoc, inquit, cùm à priore parum differat, qui voluerit idem dicat. Gnaphalium rectum *J. B. Long-leaved upright Cud-weed.* In paſcuis ſolo arenoſo & inter Geniſtas non infrequens eſt. Staturâ elatiore, caulibus rectis, foliis longis, capitulis ſecundùm caules è foliorum alis exeuntibus ab aliis diſcretu facile eſt.

3. Gnaphalium minus ſeu Herba impia *Park.* vulgare majus *C. B.* Germanicum *J. B.* Filago ſeu Herba impia *Ger. Common Cudweed.* In ſiccioribus, ſterilioribus & viis publicis paſſim. Globulis è pluribus floribus coaggeſtis, iſſque quæ in

ſummis ramulis ſunt ſupra medium quod in ſupremo caule eſt altiùs aſcendentibus à reliquis diſtinguitur.

4. Gnaphalium minimum *J. B.* item Gnaph. vulgare tenuifolium *ejuſdem.* Filago minor *Ger.* Gnaph. minus repens *C. B.* malè, non enim repit ſed erigitur. *The leaſt Cudweed.* In arenoſis & glareoſis, nec rarò inter ſegetes. Parvitate ſua, & florum globulis minoribus, éque paucioribus floſculis compoſitis à præcedente differt.

5. Gnaphalium longifolium humile ramoſum, capitulis nigris *nobis.* An Gnaphalio vulgari ſimilis *J. B.*? vulgare ſive 2. *Ger.*? medium *C. B.*? Filago minor *Park. Black-headed, long-leaved, low, branched Cudweed.* In ſcrobibus ſiccis & locis ubi per hyemem aquæ ſtagnârant.

GENUS SEXTUM.

Herbæ flore ex floſculis fiſtularibus compoſito, ſive Capitatæ.

§. CArduus foliis aculeatis ſeu ſpinoſis à reliquis capitatis differt. Eſt vel ſpinulis mitioribus & minùs pungentibus Cirſium dictus, cujus duæ in Anglia ſpecies habentur, vel crebrioribus & rigidioribus.

1. Cirſium Anglicum *Ger. emac. Lob.* Anglicum primum *Park.* Anglicum radice Hellebori nigri modo fibroſa, folio longo *J. B.* majus ſingulari capitulo magno, vel incanum variè diſſectum *C. B.* perperam, cùm nec capitulo magno ſit, nec foliis variè diſſectis. *The Engliſh ſoft or gentle Thiſtle.* In paluſtribus frequens Junio menſe floret. Radice eſt reptatrice.

2. Cirſium Britannicum Cluſii repens *J. B.* aliud Anglicum *Park.* ſingulari capitulo ſquamato vel incanum alterum *C. B. The great Engliſh ſoft or gentle Thiſtle or Melancholy Thiſtle.* Folia huic ſupernè virent, ſubtus albicant. Magnitudine ſua à præcedente differt. In montoſis agri Eboracenſis & Weſtmorlandici reperitur.

3. Cirſium

3. Cirſium humile montanum Cynogloſſi folio polyanthemum. An Carduus mollis Helenii folio *Park.*? In ſummis rupibus Arvoniæ, v. g. Clogwyn y Garnedh yſcolion duon, &c. Carduus mollis folio Lapathi Cluſii huic perſimilis eſt, niſi quod folia ſint ſubtus incana & ad baſin latiora. *D. Lloyd.*

4. Cirſium montanum polyanthemum Salicis folio anguſto denticulato. Hanc prioris varietatem potiùs quàm ſpeciem diſtinctam tantum non ſuſpicor: alii diligentiùs conferant. *D. Lloyd.*

Cardui ſpinis crebrioribus & rigidioribus.

1. Carduus nutans *J. B.* Cirſium tertium, tota ſua ſtirpe magis ſpinoſum *Dod.* Carduus moſchatus *Ger.* moſchatus capite nutante magno. *Musk-thiſtle, with a bending Head.* In incultis & requietis agris.

2. Carduus caule criſpo *J. B.* polyacanthos *Park.* polyacanthos primus *Ger. emac.* Aculeoſa Gazæ *Ad.* & Polyacantha *Tab.* ex ſententia Johnſoni. *Thiſtle upon Thiſtle.* In aggeribus foſſarum ad ſepes & inter vepres. Caule elatiore, & capitulis minoribus vix nutantibus à præcedente diſtinguitur.

3. Carduus ſpinoſiſſimus capitulis minoribus *P. B.* polyacanthos Theophraſti *Lugd.* polyacanthos ſecundus *Ger. emac.* ſylveſtris 3. *Dod.* An Carduus Acanthoides *J. B.*? *Welted Thiſtle with ſmall Flowers.* In aggeribus foſſarum & locis ruderatis, non tamen valdè frequens. Folia ad radicem primò erumpentia Cardui lactei aliquatenus ſimilia ſunt: Flores parvi, pallidè purpurei, in ſummo caule conferti.

4. Carduus paluſtris *C. B. Park.* polyacanthos 3. *Ger. emac.* An Onopyxos alter *Lugd.*? *Marſh Thiſtle.* In paluſtribus & pratis humidis oritur, humanam altitudinem ſuperans, quibus notis à congeneribus ſatis diſtinguitur.

5. Carduus vulgatiſſimus viarum *Ger.* ceanothos ſive viarum & vinearum repens *Park.* vinearum repens folio Sonchi *C. B.* item Carduus in avena proveniens *ejuſdem:* ſerpens lævicaulis *J. B. Common Way-Thiſtle, or rather creeping Thiſtle.* In arvis nimis frequens, nec rarus in paſcuis & ad vias. Profundè ſub terra repit; quâ notâ ab aliis congeneribus facilè diſtinguitur.

6. Carlina acaulis minore purpureo flore *C. B.* acaulis minor purpureo flore *Ger. emac.* acaulis Septentrionalium *Park.* Chamæleon exiguus Tragi *J. B. Dwarf Carline-Thiſtle.* In montoſis ficcioribus & petroſis locis. Caulis carentia ſeu brevitate ſatis innoteſcit.

7. Carduus lanceatus *Ger* lanceatus latifolius *C. B.* lanceatus latifolius seu major *Park.* lanceolatus seu sylvestris Dodonæi *J. B. Spear-Thistle.* In incultis & ad sepes ubique ferè. Hujus notæ capitula magna, foliorum laciniæ extremæ in longos mucrones productæ.

8. Carduus tomentosus Corona fratrum dictus *Park.* item Carduus tomentosus Anglicus *ejusdem.* Card. capite tomentoso *J. B.* eriocephalus *Ger. emac.* ejusdémque Card. globosus capitulo latiore. Card. capite rotundo tomentoso *C. B.* ejusdémque Card. tomentosus capitulo majore. *Woolly-headed Thistle.* In montosis, interdum & campestribus. Concinna foliorum divisura & capitulis tomentosis à priore differt, quo etiam multò rarior est.

9. Carduus Mariæ *Ger.* Mariæ vulgaris *Park.* Marianus seu lacteis maculis & lineis notatus *J. B.* Card. albis maculis notatus vulgaris *C. B. Common Milk-thistle or Ladies Thistle.* Ad agrorum margines & in aggeribus fossarum.

10. Carduus leucographus hirsutus capitulo minore *Morison.* Mariæ hirsutus non maculatus, n. d. *P. B. Ladies Thistle without spots.* Q. *Whether this be distinct from that shewn me near* Clarkenwel *by Mr.* George Horsenell?

11. Carduus tomentosus Acanthium dictus vulgaris; Acanthium vulgare *Park.* album *Ger.* inepte, si à floris colore, qui plerunque purpureus est. Spina alba sylvestris Fuchsio *J. B.* Spina alba latifolia tomentosa sylvestris *J. B. Common Cotton-Thistle.* Ad vias & in incultis.

12. Carduus stellatus *Ger. Dod* stellatus seu Calcitrapa *J. B.* stellatus, seu Calcitrapa vulgaris *Park.* stellatus 3. seu stell. foliis Papaveris erratici *C. B. Star-Thistle.* Juxta vias publicas & in sterilioribus.

§. Carthamus sive Cnicus *J. B Ger.* Cnicus sativus *C. B. Bastard Saffron,* or *Saf flower.* In agris seritur.

§. Serratula *J. B. C. B.* purpurea *Ger.* vulgaris flore purpureo *Park. Saw wort.* In sylvis & pratis frequens. Foliis non spinosis à Carduo, iisdem serratis à Jacea differt.

§. Bardana major *Ger.* vulgaris major *Park.* Personata sive Lappa major aut Bardana *J. B.* Lappa major Arcium Dioscoridis *C. B. Great Burdock, Clot-burre.* Hujus notæ sunt capitula squamata, lappacea ob squamarum sci. mucrones aduncos; folia amplissima, unde & Personata dicta est. Vires v. de *Hist. nost.* p. 332.

2. Bar-

2. Bardana major altera *Ger.* major lanuginosis capitulis *Par.* altera cum capitulis villosis *J. B.* Lappa major montana capitulis tomentosis seu Arctium *C. B. Woolly headed Burdock.* Non in montanis duntaxat, sed & ad vias & in locis ruderatis cum præcedente passim. Hujus vires vid. *Hist. nost.* p. 332.

§. Cyani notæ sunt Folia non spinosa, capitula lævia, flosculi marginales minùs profunde dissecti, ore in latum expanso, ut infundibulum ferè imitentur.

Cyanus *J. B.* minor vulgaris *Lob. Ger. Park.* Cyanus segetum *C. B. Blewbottles.* Inter segetes.

Cyanus in hortis sata & culta non solùm flores edet cæruleos aut albos, sed & purpureos & carneos & varios seu albos medio purpureo aut cæruleo aut carneo. Vires vide *Hist. nost.* p. 322.

§. Jacea à Cyano differt figurâ flosculorum ex quibus totalis flos componitur, profundiùs sci. in longas & angustas lacinias divisis.

1. Jacea major *Ger.* itemque Scabiosa flore purpureo *ejusdem.* Jacea nigra vulgaris laciniata *Park.* Scabiosa major squamatis capitulis *C. B.* item Scab. major altera squamatis capitulis seu Jacea rubra latifolia laciniata *ejusdem.* Centaurium collinum Gesneri flore purpureo *J. B. Great Knapweed or Matfellon.* Inter segetes. Variat interdum floris colore albo.

2. Jacea nigra *Ger.* nigra vulgaris *Park.* nigra vulgaris capitata & squamosa *J. B.* nigra pratensis latifolia *C. B. Knapweed or Matfellon.* Post mediam plerunque æstatem floret; estque in pascuis nimis frequens.

In occidentali Angliæ parte hujus varietas occurrit nec minùs frequens quàm vulgaris, flore Jaceæ majoris, hoc est cum limbo seu circulo flosculorum majorum & longiorum in margine, Cyani in modum.

Hujus varietatis aliam adhuc varietatem observavit nobisq; ostendit Tho. Willisellus cum flore pleno, cujus flos totus componitur ex ejusmodi flosculis speciosis. Hæc etiam variat interdum floris colore albo.

GENUS SEPTIMUM.

Herbæ flore composito discoide, seminibus pappo destitutis Corymbiferæ *dictæ.*

§. BUphthalmum vulgare *Ger.* Dioscoridis *C. B.* Matthioli, sive vulgare Millefolii foliis *Park.* Chamæmelum Chrysanthemum quorundam *J. B. Common Ox-eye. I found this on a Bank near the River* Tees, *not far from* Sogburn *in the Bishoprick of* Duresm. Folia huic Millefolii ferè, flos Chrysanthemi.

§. Ptarmica *Ger.* vulgaris *Park.* vulgaris folio longo serrato, flore albo *J. B.* Dracunculus serrato folio pratensis *C. B. Sneezwort*, *Bastard Pellitory*, nonnullis *Goose-tongue* i. e. Lingua Anserina, à foliorum forma. Florum barbulæ medio disco concolores sunt: color autem albus: locus palustris aut pratensis humidior. Invenitur flore pleno.

§. Millefolium vulgare *Park.* vulgare album *C. B.* terrestre vulgare *Ger.* Mil. Stratiotes pennatum terrestre *J. B. Common Yarrow or Milfoil, and in some places Nose-bleed.* Ubique in pascuis.

Millefolium vulgare purpureum in pascuis freq. solo floris colore à præcedente differt, ideóque species diversa censenda non est. Vires vid. *Hist. nost.* p. 346.

Millefolii notæ sunt flores in umbellæ formam dispositi, barbulis medio disco concoloribus; folia tenuissimè dissecta.

§. Bellis sylv. minor *C. B* minor sylv simplex *Park.* minor 4. seu sylvestris, & 5. seu sylvestris altera *Ger.* minor sylvestris spontanea *J. B. Common Wild Daisie.* In pratis & pascuis per totum annum floret.

Florum barbulæ diversi à medio coloris; caules nudi monanthes hanc à reliquis distinguunt. Vires vid. *Hist. nost.* p 349.

2. Bellis major *J. B. Ger.* major vulgaris seu sylvestris *Park.* major sylv caule folioso *C. B.* Consolida media vulnerariorum *Lob.* Buphthalmum *Dod The great Daisie or Ox-eye.* In pratis & pascuis, non rarò & inter segetes

Caules huic folioso ramosi, flores specioso albi, disco medio luteo, folia non laciniata, serrata.

§. 1. Chamæmelum *Ger.* quoad iconem, nam descriptio est Chamæmeli nobilis seu Romani, vulgare *Park.* qui vulgare cum nobili confundit. Vulgare leucanthemum Dioscoridis *C. B.* vulgare amarum *J. B.* In locis cultis & inter segetes.

Chamæ-

Chamæmelum flore pleno & *Chamæmelum flore nudo* hujus varietates sunt. *The latter hath been found in* Tuthil-fields, Westminster.

A Cotula fœtida differt odoris carentiâ, caule elatiore & majore, foliis viridioribus & in tenuiora segmenta dissectis: à Chamæmelo Romano odoratissimo, quòd recto caule assurgat, quodque annuum sit & odore careat.

2. Chamæmelum odoratissimum repens flore simplici *J. B.* nobile seu odoratius *C. B.* Romanum *Ger.* Parkinsonus Chamæmelum odoratius seu Romanum cum vulgari in hortis nostris cnlto & *Camomile* vulgò dicto imperite idem putat, cùm tamen Turnerus eum docere potuisset, Chamæmelum illud, quod in Anglia tam frequens habetur, ut non solùm hortense sit, verùm etiam supra Londinum sponte exeat in planitie Richmondiana & Brantfordiana, omniúmque copiosissimè in Hounsleiana, Romanum esse, non vulgare. *Sweet-scented creeping Camomile*, nostratibus simpliciter *Camomile* dictum. In pascuis uliginosis, *In* Cornwal *so plentifully that you may scent it all along as you ride.* Horum vires vide *Hist. nost.* p. 354.

3. Chamæmelum fœtidum *C. B.* Cham. fœtidum seu Cotula fœtida *J. B.* Cotula fœtida *Ger. Park. Stinking May-weed.* Chamæmelum inodorum seu Cotulam non fœtidam *J. B.* & aliorum, cùm solo narium judicio à Cotula fœtida discernenda sit, ut affirmat *J. B.* non est cur diversam speciem statuamus. Cæterùm varietatem hanc in Anglia nondum observavi; nam quam pro eâ olim habui, Chamæmelum vulgare amarum esse postea deprehendi.

§. Matricaria *Ger.* vulgaris *Park.* Matricaria vulgò, minus Parthenium *J. B.* Parthenium I. seu Matricaria vulgaris *C. B. Feverfew.* Ad sepes & in locis ruderatis. Vires vid. 357.

Matricariæ notæ sunt Flores velut in umbella, barbulis albis discum medium luteum ambientibus: Odor gravis.

§. 1. Eupatorium cannabinum fœmina *Ger.* aquaticum duorum generum *Park.* 2. seu Cannabina aquatica folio tripartito diviso *C. B.* Verbesina seu Cannabina aquatica flore minùs pulchro, elatior & magis frequens *J. B. Water-Hemp-Agrimony with a divided Leaf.* In palustribus & aquosis, ubi aqua stat aut residet.

2. Eupatorium aquaticum folio integro *Park.* Eupat. cann. fœminæ varietas altera *Ger. emac.* Cannabina aquatica folio non diviso *C. B.* Verbesina pulchriore flore luteo *J. B.*

Water-

Water-Hemp-Agrimony with an undivided Leaf. Cum priore: verùm quæ apud nos oritur flore eſt nudo nec ullis barbulis cincto, ut eam deſcribunt Botanici.

Hujus notæ ſunt ſemen cornutum ſeu bidens, folia in caule bijuga, flores nudi.

§. Tanacetum *Ger.* vulgare *Park.* odoratum 1. ſeu vulgare luteum *C. B.* vulgare flore luteo *J. B. Common Tanſy.* In montoſis Angliæ Borealibus plurimum oritur; alibi etiam ſecus vias & in agrorum marginibus non infrequens.

Ejus Characteriſticæ ſunt flores nudi, flavi, in umbellæ formam digeſti, folia laciniata. Vires vid. p. 365.

§. Abſinthii notæ ſunt flores nudi, caulis indeterminatus, folia incana, amaror inſignis.

1. Abſinthium vulgare *Park. Lob.* vulgare majus *J. B.* latifolium ſeu Ponticum *Ger.* Ponticum ſeu Romanum Officinarum ſeu Dioſcoridis. *C. B. Common Wormwood.* In incultis & ruderatis locis ſecus vias publicas paſſim. Vires vid. *Hiſt. noſt.* p. 366.

2. Abſinthium marinum album *Ger.* Seriphium ſeu Marinum Anglicum *Park.* Seriphium Belgicum *J. B. C. B. Engliſh Sea-Wormwood.* In maritimis. Londino olim accepimus nomine Abſinthii Romani, unde Officinis pro eo habitum ſuſpicamur. Locus natalis, & folia valdè incana, & in tenues lacinias diſſecta, ſtatura etiam minor & caules non perennantes hanc ſpeciem à vulgari ſatis diſtinguunt.

§. Abrotanum campeſtre *C. B. Park. Ger.* Artemiſia tenuifolia ſeu leptophyllos, aliis Abrotanum ſylveſtre *J. B. Fine leaved Mugwort, by ſome Southern-wood.*

Duplex eſt, aliud caulículis albicantibus, aliud rubentibus. *At a Place called* Ellen *in* Suffolk, *twelve miles beyond* New Market *in the Way towards* Lynne, *on the balks of the Corn-Fields, and by the Way-ſides abundantly, for a mile in length and breadth; alſo a mile from* Barton *Mills, where a ſmall Stone ſtandeth in the Way to* Lynne, *to direct Paſſengers; and in the Furze-buſhes under the Hill plentifully obſerved by* Tho. Williſell.

Eſt autem Abrotanum herba corymbifera, caule indeterminato, flore nudo, fruticoſa, foliorum laciniis anguſtioribus longioribus minúſque incanis quàm Abſinthii.

§ Artemiſia vulgaris *J. B. Park.* vulgaris major *C. B.* Artemisia mater herbarum *Ger. Mugwort.* Ad ſepes & agrorum margines. Non aliter differunt Artemiſia 1. & 2. *Ger.* h. e.

alba

alba & rubra *Park.* quàm caulis & florum colore, teſtibus *J. B. C. B.* & Johnſono apud Gerardum, unde pro diverſis ſpeciebus neutiquam ſunt habenda. Vires vid. *Hiſt. noſt.* p. 373.

Artemiſiæ notæ ſunt caulis indeterminatus; folia diſſecta, ſubtus incana, ſuperne viridia; odor & ſapor remiſſior quàm Abſinthio, flores purpuraſcentes, non ut in illo deorſum nutantes.

§ 1. Scabioſa major communior folio laciniato *J. B.* major vulgaris *Ger.* vulgaris pratenſis *Park.* pratenſis hirſuta, quæ Officinarum *C. B. Common Field Scabious.* Item Scabioſa flore pleno *Cat. Ang. Double-flower'd Scabious.* In paſcuis frequens, nec minùs inter ſegetes.

Scabioſa à reliquis florem compoſitum obtinentibus herbis diſtinguitur, quòd floſculi florem totalem componentes, ſuis ſinguli calycibus, à flore delapſo reſiduis donantur. Vires vid. *Hiſt. noſt.* p. 374.

Scabioſam flore pleno dicimus quæ floſculos interiores ejuſdem figuræ & longitudinis habet cum exterioribus; cujuſmodi in paſcuis non rarò occurrit.

2. Scabioſa minor vulgaris *J. B.* minor ſive Columbaria *Ger.* minor campeſtris *Park.* capitulo globoſo minor *C. B. The leſſer Field Scabious.* In paſcuis ſiccioribus & montoſis. Variat floris colore carneo & albo.

3. Scabioſa radice Succiſa, flore globoſo. Succiſa ſive Morſus Diaboli *J. B.* Morſus Diaboli *Ger.* Diaboli vulgaris, flore purpureo *Park.* Succiſa glabra *C. B. Divels bit.* In pratis & paſcuis. Seriùs & ſub Autumnum floret. Variat florum colore carneo & albo; interdum etiam foliis hirſutis invenitur. Vires vid. *Hiſt. noſt.* p. 380.

§. Dipſaci notæ ſunt caules ſpinoſi, floſculi ſquamis disjuncti, ſinguli ſingulis ſeminibus inſidentes in capitula congeſti flores compoſitos imitantia; folia perianthiorum æmula, capitulorum baſes cingentia.

1. Dipſacus ſativus *J. B. C. B. Ger. Park.* Carduus fullonum *Lob. Manured Teaſell.* Seritur apud nos frequens, nec vulgari diligentia colitur ad lanificia. Junio ac Julio floret, echinata capitula Auguſto colligenda ſunt.

Capitulorum ſquamis aduncis à ſylveſtri diſtinguitur. Vivid. *Hiſt. noſt.* p. 382.

2. Dipſacus ſylveſtris ſeu Labrum Veneris *J. B.* ſylv. aut Virga paſtoris major *C. B.* Dipſ. ſylveſtris *Ger. Park. Wild Teaſell.* In incultis, præſertim humidis, & ad ſepes.

Cupita-

Capitulorum forma cum præcedente convenit, ſquamis ea componentibus in longos & rectos mucrones deſinentibus ab eodem differt.

3. Dipſacus minor ſeu Virga paſtoris *Ger. emac.* ſylv. catulo minore, vel Virga paſtoris minor *C. B.* Virga paſtoris *Park.* paſtoris vulgaris *J. B. Small Wild Teaſell or Shepherds rod.* In humidis & aquoſis, ad ſepes & rivulos.

In hac ſpecie foliorum in caule adverſorum baſes disjunctæ ſunt ſeu diſcretæ, capitula parva, globoſa.

§. 1. Eryngium vulgare *J. B.* vulgare & Camerarii *C. B.* mediterraneum *Ger.* Mediterraneum ſeu campeſtre *Park. Common Eryngo. On a Rock which you deſcend to the Ferry from* Plimouth *over into* Cornwal: *it was alſo ſent me by Mr.* Thornton, *who obſerved it not far from* Daventry *in* Northamptonſhire, *beſide the old* Roman *Way called* Watling-ſtreet, *near a Village called* Brookhall. *Obſerved by Mr.* Lawſon *on the ſhore called* Friar-gooſe *near* New-Caſtle *upon* Tine.

Foliis magis laciniatis & glaucis, locóque natali ab Eryngio maritimo diſtinguitur.

2. Eryngium marinum *Ger. Park. J. B. Park. Ad. Lob.* cui & Acanos Plinii. Maritimum & Geſn. hort. *C. B. Sea-Holly or Eringo.* In litoribus arenoſis.

Eryngiis notæ ſunt folia ſpinoſa; flores in ſummis caulibus & ramulis in capitula congeſti, quibus radiata ſubſunt folia, caules ſolidi & minimè ſpinoſi.

GENUS OCTAVUM.

Herbæ flore perfecto, ſeminibus nudis ſolitariis ſeu ad ſingulos flores ſingulis.

5. VAleriana ſylveſtris major *Ger. C. B. Park.* ſylv. magna aquatica *J. B. Great Wild Valerian.* In humectis locis & propè aquas, ínque ſylvis & dumetis.

Valerianæ notæ ſunt folia in caule bina adverſa, flores monopetali velut in umbella; ſemina ad ſingulos flores ſingula. Vires vid. *Hiſt. noſt.* p. 388.

2. Vale-

2. Valeriana sylvestris minor *Park. Lob.* minor *Ger.* palustris minor *C. B.* minor pratensis vel aquatica *J. B. Small wild Valerian or Marsh Valerian.* In pratis humidis.

3. Valeriana sylvestris seu palustris minor altera. *The other small wild or Marsh Valerian.* Cum priore, quâ omnibus suis partibus major est, exceptis floribus, qui quintuplo minores sunt & densiùs stipati quàm illius.

§. 1. Lactuca agnina *Ger. Park.* Valeriana campestris inodora major *C. B.* Locusta herba prior *J. B. Lambs Lettuce or Corn-Sallet.* Inter segetes, in agris & hortis.

2. Lactuca agnina seu Valerianella foliis serratis. Locusta altera foliis serratis *J. B.* An Valeriana sylvestris foliis tenuissimè divisis *C. B.*? An Valeriana minor annua *Park.*? *Small Corn-Sallet or Valerian with jagged Leaves.* Inter segetes.

Lactuca agnina seu Valerianella à Valeriana differt caule dichotomo seu in binos ramos semper divaricato, seminibus non papposis.

§. Limonium *Ger.* majus vulgatius *Park.* maritimum majus *C. B.* majus multis, aliis Behen rubrum *Tom.* 3. *App. J. B. Sea-Lavender.* In salsis palustribus, inque clivis maritimis.

A congeneribus distinguitur loco natali, & caulibus nudis ramosis.

Aliam speciem Limonii à Lobelio inventam in agris Colcestrensibus propè mare memorat Parkinsonus: Gerardus quoque Limonium minus à se observatum scribit in clivis maritimis insulæ *Thanet* propè *Margate.* Nos unicam duntaxat speciem in Anglia spontaneam observavimus, quæ tamen magnitudine insigniter variat ratione loci in quo oritur; major sci. quæ in palustribus salsis, minor quæ in clivis & rupium fissuris.

§. Linaria adulterina *Ger. emac.* montana flosculis albicantibus *C. B.* Linariæ similis *J. B.* Pseudolinaria montana alba *Park.* Anonymos Lini folio *Clus. Bastard Toadflax.* In montosis cretaceis, *as upon* Gogmagog *Hills and* New-Market *Heath.* Notæ hujus sunt folia Linariæ, flores in summis ramulis pentapetali, summo fructui insidentes.

§. Agrimonia *Ger.* vulgaris *Park.* Agr. seu Eupatorium *J. B.* Eupatorium Veterum seu Agrimonia *C. B. Agrimony.* In agrorum marginibus & in pascuis ad sepes passim.

Hujus notæ sunt folia pinnata, flores hexapetali fructui lappaceo insidentes cui bini intus nuclei.

§. 1. Pim-

§. 1. Pimpinella vulgaris seu minor *Park.* hortensis *Ger.* 7. seu sanguisorba minor hirsuta, & 8. seu minor lævis *C. B.* sanguisorba minor *J. B. Burnet.* In montosis pratis & pascuis, præsertim solo cretaceo, frequens invenitur. Vires vid. *Hist. nost.* p. 401.

2. Pimpinella major vulgaris *Park.* sylvestris *Ger.* sanguisorba major *C. B.* Sanguisorba major flore spadiceo *J. B. Great Burnet.* In palustribus & pratis humidioribus.

Pimpinellæ folia pinnata, flores spicati, semina quadrata, quibus insident flores tetrapetali, staminosi.

§. 1. Thalictrum seu Thalietrum majus *Ger.* majus vulgare *Park.* majus siliqua angulosâ aut striatâ *C. B.* nigrius caule & semine striato *J. B. Meadow Rue.* In pratis, locis humidis & ad rivos. Vires vid. *Hist. nost.* p. 404.

2. Thalictrum minus *Ger. Park. C. B.* minus seu Rutæ pratensis genus minus semine striato *J. B. The lesser Meadow-Rue. On the chalkey Grounds about* New-Market, Linton, *and elsewhere on the Borders of* Gogmagog *Hills; also abundantly on the Mountains near* Malham *and* Settle *in* Yorkshire.

3. Thalictrum montanum minus foliis latioribus *D. Lloyd. The lesser Meadow-Rue with broader Leaves.* In declivibus montis Caderidris ex ipsis rupium fissuris emergit.

4. Thalictrum minimum montanum atro rubens foliis splendentibus. *The least mountainous Meadow-Rue with shining Leaves and dark red Flowers.* In udis scopulis & ad rivulos in Alpibus Arvoniæ planta est vulgatissima. *D. Lloyd.*

Thalictri Characteristicæ sunt folia umbellatarum in modum divisa, flores staminosi, semina ut in umbelliferis striata.

§. 1. Fumaria vulgaris *J. B. Park.* non bulbosa 1. seu Officinarum & Dioscoridis *C. B.* purpurea *Ger.* Capnos *Lob.* Herba melancholisuga *Cat. Altd. Fumitory.* In satis & aggeribus terrenis frequens.

3. Fumaria major scandens flore pallidiore. Fumaria altera *Cæs. The greater ramping Fumitory.* In satis hortis & ad muros cum præcedente.

Fumariæ notæ sunt folia Umbellatarum in modum divisa: flores spicati ad papilionaceos accedentes, in calcar quoddam retrorsum producti, pediculo è media parte egressio hærentes. Vires vide *Hist. nost.* p. 974.

GENUS

GENUS NONUM.

Umbelliferæ, & primùm semine lato & compresso seu foliaceo, aut alâ foliaceâ cincto.

Nota generalis umbellatarum est flos pentapetalos & ad singulos flores bina semina nuda simul juncta.

§. 1. SPhondylium *Ger.* vulgare *Park.* vulgare hirsutum *C. B.* Sphondylium quibusdam vel Branca ursina Germanica *J. B. Cow-Parsnep.* In pascuis & ad agrorum margines, ínque pratis & ad rivulos, humidioribus enim gaudet.

Hujus notæ sunt folia latissima, flores albi petalis cordatis.

2. Sphondylium majus aliud laciniatis foliis *Park.* Sphond. hirsutum foliis angustioribus *C. B.* An Sphond. crispum *J. B. Tab. Jagged Cow-Parsnep. Found by Dr.* Bowles *in* Shropshire. *Park.* Nos varietatem potiùs præcedentis esse quàm ab eo specie diversum arbitramur.

§. 1. Pastinaca sylvestris latifolia *C. B.* latifolia sylvestris *Park. Ger.* Germanica sylv. quibusdam Elaphoboscum *J. B. Wild Parsnep.* In agrorum marginibus. Non aliter quàm cultu à Sativa differre existimat J. Bauhinus.

2. Pastinaca latifolia sativa *Ger. Park. C. B.* sativa latifolia Germanica flore luteo *J. B. Common Garden Parsnep.* Seritur in agris & hortis. Vires vide *Hist. nost.* p. 410.

Hujus notæ sunt radices carnosæ esculentæ, folia pinnata potiùs triangulata, flores lutei.

§. Tordylium sive Seseli Creticum min. *Park.* Seseli Creticum min. *C. B.* Caucalis min. pulchro semine, sive Bellonii *J. B. Found by Mr.* Doody *about* Thistleworth. Ejus folia per conjugationes longo pediculo adnexa, subrotunda, serrata, aspera, pilosa. Semina peltata, fimbriâ candidâ crispâ vel granulatâ ambiente.

§. Peucedanum *Ger.* Germanicum *C. B.* minus Germanicum *J. B.* vulgare *Park. Hogs Fennel, Sulphurwort, Harestrong.* In fossis palustribus propè *Shoreham* in Sussexia: Ad Thamesim etiam fluvium copiosè provenire aiunt, ínque fossis palustribus maritimis propè *Walton* vicum non procul Harvico in Essexia.

Hujus

Hujus notæ ſunt folia in tenues lacinias tripartito diviſa & ſubdiviſa, latiores & longiores quàm Anethi.

Umbelliferæ ſemine & tumidiore & longiore.

§. Pecten Veneris *J. B.* Veneris, ſeu Scandix *Ger.* Scandix vulgaris, ſeu Pecten Veneris *Park.* Scandix ſemine roſtrato vulgaris *C. B.* *Shepherds-Needle or Venus-comb.* Inter ſegetes paſſim.

Seminibus in roſtrum productis, Geranii moſchati roſtra referentibus ab aliis umbelliferis abundè diſtinguitur.

§. Cicutaria vulgaris *J. B.* Myrrhis ſylveſtris *Park.* Sylveſt. ſeminibus lævibus *C. B.* Cicutaria alba Lugdunenſis *Ger.* *Wild Cicely, Cow-weed.* Ad ſepes, ínque pomariis & paſſim ſub arboribus. Vere primo exit & Maio menſe floret.

Notæ hujus ſunt ſemina longa, glabra, per maturitatem nigra, folia magna Cicutæ ſed latiora.

§. Cerefolium ſylveſtre *Ger. Park.* Chærophyllum ſylveſtre *C. B.* Anthriſcus Plinii quibuſdam, ſemine longo Cicutariæ aut Chærophylli *J. B.* *Wild Chervill.* Ad ſepes.

Caulis medullâ repletus cavitatem non habet: cùm floret planta caules infra genicula in nodos inſignes intumeſcunt: ſemen oblongum, tenue, ſulcatum.

§. Meum *Ger.* vulgatius *Park.* 1. ſeu foliis Anethi *C. B.* Meu vulgare ſeu Radix urſina *J. B.* *Common Spignel or Meu. In* Weſtmorland *about two Miles from* Sedberg *in the Way to* Orton *abundantly in the Meadows and Paſtures, where it is known to all the Country People by the Name of Baldmoney, or (as they pronounce it) Batmd-money: it is found alſo near* Dolgehle *in* Merionethſhire. Foliis conſtat omnium herbarum tenuiſſimis, quibus ut & ſemine magno oblongo ſtriato ab aliis congeneribus diſtinguitur. Vires vid. *Hiſt. noſt.* p. 432.

§. Angelica ſylveſtris *Ger. Park.* ſylv. major *C. B.* ſylv. magna vulgatior *J. B.* *Wild Angelica.* In aquoſis & ad rivulos paſſim, unde rectiùs Angelica aquatica diceretur.

Foliorum alis maximis, & ſegmentis ſeu partialibus foliis latiſſimis ab aliis pleriſque umbelliferis; floribus albis ab Angelica ſativa diſtinguitur.

Archangelica ſeu Angelica Tabernamontani ſeu Scandiaca *Hort. Bat.* ab hac diverſa eſt, ſiquidem flores luteoli ſunt. Archangelica *Dod. Cluſ.* huic eadem videtur, ſiquidem Angelica

lica ſylveſtris in montoſis naſcens longè major evadit.

2. Angelica ſylveſtris minor ſeu erratica *C. B.* ſylv. repens *J. B.* Herba Gerardi *Ger.* Podagraria vulgaris *Park. Herb Gerard, Goutwort or Aſhweed.* Ad ſepes, præcipuè hortorum, ubi reptatu ſuo odioſa eſt, nec facilè extirpari poteſt.

Foliis & odore Angelicæ, & inſigni reptandi licentia ab aliis umbelliferis diſcretu facilis eſt.

§. Hippoſelinum *Ger. emac.* Hippoſelinum ſeu Smyrnium vulgare *Park.* Macerone, quibuſdam Smyrnium, ſemine magno nigro *J. B.* Hippoſelinum Theophraſti vel Smyrnium Dioſcoridis *C. B. Alexanders.* In rupibus maritimis, *v. g.* in inſula *Preſtholm* prope Bellum Mariſcum primarium Angleſeiæ ſeu Monæ inſulæ Taciti oppidum: item in Scotiæ litoreis rupibus non procul Bervico. *About* Scarborough *Caſtle.* Officinis noſtris Olus Atrum dicitur; in tranſmarinis vulgò ſed falsò Petroſelinum Macedonicum: noſtratibus *Alexanders*, vulgò etiam in Italia & Germania Herba Alexandrina dicta eſt, vel quia ab Alexandria Ægypti urbe ad nos advehi ſolitum eſt, vel quia id vulgò creditum. Vires vid. Hiſt. noſt. p. 437.

Foliis latiſſimis, ſemine per maturitatem nigro, ſtriato, tumido, majore, à reliquis Umbelliferis diſtinguitur.

§. Bulbocaſtanum *J. B.* majus & minus *Ger.* majus folio Apii *C. B.* Nucula terreſtris major *Park. Earthnut, or Kipper-nut, and by the Vulgar Pignuts*, quia à ſuibus appetuntur, *and in ſome places Hawknut*, cujus nominis rationem non aſſequor. In paſcuis ſolo arenoſo aut glareoſo frequentiſſima habetur. D. Magnol in Botan. Monſp. duas ſpecies diſtinguit, majorem & minorem; nos in Anglia unam hactenus duntaxat obſervavimus. Vires vid. Hiſt. noſt. p. 440.

Radice tuberoſa eſculenta, foliis tenuiùs inciſis, ſemine longiuſculo glabro ab aliis Umbellatarum generibus facilè diſtinguitur.

§. Oenanthe aquatica *C. B.* paluſtris ſeu aquatica *Park.* item aquatica major *ejuſdem* p. 1232. Filipendula aquatica *Ger.* Oenanthe ſeu Filipendula aquatica *J. B. Water Dropwort.* In pratis humidis & ad rivulos ubique ferè.

Oenanthe aquatica radicibus tuberoſis, è multis glandulis compoſitis & loco natali paluſtri ſci. & aquoſo, ab aliis umbellatarum ſpeciebus facilè diſtinguitur. Hæc ſpecies caulibus velut junceis, foliis in prætenues & longas lacinias diviſis, & umbellis disjunctis à congeneribus differt.

2. Oenanthe aquatica minor *Park.* item Oenanthe juncoides minima *ejusdem* p. 895. *The lesser Water-Dropwort.* Cum priore. Auctor Parkinsonus.

3. Oenanthe Cicutæ facie Lobelii *Park.* Chærephylli foliis *C. B.* succo viroso. Cicutæ facie Lobelio *J. B.* Filipendula Cicutæ facie *Ger. Hemlock-Dropwort.* Non in Septentrionalibus duntaxat Angliæ, Westmorlandia sci. & Eboracensi comitatu, sed & in Meridionalibus, Surreia, Suffexia, *&c.* An venenosæ & malignæ sint hujus plantæ radices, ut contendit Lobelius, nonnullos dubitare video, nec dum nobis constat. Vid. Hist. nost. p. 441.

§. 1. Sisen seu Officinarum Amomum *J. B.* Sison quod Amomum Officinis nostris *C. B.* vulgare, vel Amomum Germanicum *Park.* Petroselinum Macedonicum Fuchsii *Ger. Bastard Stone-Parsley.* Locis humectis & lutosis nascitur, unde & in fossarum aggeribus recentioribus.

2. Selinum Sii foliis *Ger. emac.* Selinum Segetale *Park. Honewort or Corn-Parsley.* Inter segetes solo præsertim humido aut lutoso.

Sii minoris species est, foliis ex pluribus pinnarum conjugationibus compositis, umbellis parvis in summis caulibus & ramulis: Præcedens major est, foliis è paucioribus pinnarum latiorum conjugationibus compositis, umbellis perexiguis pro plantæ modo & inæqualibus.

3. Sium majus latifolium *Ger. emac.* maximum latifolium *J. B.* Sium Dioscoridis seu Pastinaca aquatica major *Park. Great Water-Parsnep.* In fluviis majoribus locis vadosis & ad ripas. Magnitudine sua & cum Pastinaca latifolia sat. locoque natali, & semine parvo striato ab aliis congeneribus abundè distinguitur.

4. Sium erectum umbellatum sive Pastinaca aquatica *Lob.* majus angustifolium *Ger.* minus alterum *Park.* Umbelliferum *J. B. Common upright Water-Parsnep.* In rivulis & ad fluviorum ripas. Parvitate sua à præcedente satis distinguitur.

5. Sium umbellatum repens *Ger. emac. Creeping Water-Parsnep.* In rivulis & ad fluviorum ripas ubique.

A præcedente, cui magnitudine non cedit, umbellarum situ differt, quæ non ut in illa summos caules & ramulos terminant, sed secundùm caules ex adverso foliorum oriuntur brevibus pediculis: caules etiam in hoc procumbunt.

Hæc

Hæc planta noſtratium vulgo pro Naſturtii aquatici ſpecie habetur.

6. Sium minimum *Hiſt. noſt. The leaſt Water Parſnep.* In paluſtribus & aquoſis frequens Maio menſe floret. Deſcriptionem vid. Hiſt. noſt. p. 444.

Notatu dignum eſt in hac plantula, ínque Sio maximo, quod folia primò erumpentia, & quæ aquis immerguntur, minutim inciſa ſunt, & in multas lacinias ſecta; poſteriora & quæ extra aquas ſunt, integra & Paſtinacæ latifoliæ foliorum æmula: Idem accidit Ranunculo aquatico folio rotundo & capillaceo *C. B.* cujus accidentis ratio nos fugit. Quin & obſervavimus in Sio latifolio maximo in fictili ſato extra aquas, radicem primo vere ejuſmodi folia tenuiter diſſecta & Oenanthes vulgaris foliorum æmula edidiſſe, poſtea lata & Paſtinacæ latifoliæ ſimilia. In aliis etiam aquaticis folia aquis merſa differunt figurâ ab iis quæ aquas ſuperant, ut v. g. in Sagittaria & Potamogitone latifolio. Conſule Hiſt. noſt. Append. in Emendandis.

§. 1. Pimpinella ſaxifraga *Ger.* ſax. hircina major *Park.* ſaxif. major umbellâ candidâ *C. B.* Saxifragia hircina major *J. B. Great Burnet-Saxifrage.* In ſylvis agro Cantabrigienſi & Bedfordienſi, Cantiano quoque & alibi in Anglia. In hoc genere folia interdum in lacinias diviſa nos quoque poſt Cluſium obſervavimus.

Pimpinellæ Saxifragæ notæ ſunt ſemen ſtriatum minus, folia Pimpinellæ pinnata, radix fervida. Hæc autem ſpecies magnitudine ſua & loco natali à reliquis diſcretu facilis eſt.

2. Pimpinella ſaxifraga minor foliis Sanguiſorbæ. Saxifragia hircina minor foliis Sanguiſorbæ *J. B.* Pimp. ſaxifraga major altera *C. B.* Pimp. ſaxifraga major noſtras *Park.* Præter rationem major dicitur. *The leſſer round-leaved Burnet-Saxifrage.* In paſcuis ſiccioribus, ſolo præſertim glareoſo.

3. Pimpinella ſaxifraga minor *C. B.* ſaxifraga hircina minor *Park.* an ſaxifraga minor noſtras *ejuſdem?* Bipinella ſeu Saxifraga minor *Ger. emac.* Saxifragia hircina minima, Pimpinella criſpa Tragi *J. B. Small Burnet-Saxifrage with undivided Leaves.* Cum priore, à qua non aliter differre videtur, quàm foliis in tenues lacinias diviſis.

Harum Vires vid. Hiſt. noſt. p. 445.

§. Carum ſeu Careum *Ger.* Carum vulgare *Park.* Caros *J. B.* Cuminum pratenſe, Carvi Officinarum *J. B. Caraways.* In paluſtribus Lincolnienſibus, ínque paſcuis depreſſis & pinguibus

guibus propè *Hull* oppidum in Comit. Eboracenſi copiosè, & alibi etiam in pratis. Foliis pinnatis, pinnis in multas lacinias diſſectis abſque pediculorum interventu rachi mediæ adhærentes; ſeminibus parvis, oblongis, ſtriatis, aromaticis, radice dulci eſculenta innoteſcit.

§. Apium Scoticum & Apium marinum quibuſdam *Newtoni*. Imperatoriæ affinis Umbellifera maritima Scotica *Sibbald. Prod. Scottiſh Sea-Parſley*. In tumulo quodam ſaxoſo & arenoſo ad mare ſex ab Edinburgo milliaribus verſus *Queens-ferry*, i. e. Reginæ trajectum. Folia Apii mont. aut Leviſtici, ſed ramoſiora, tripartito diviſa & ſubdiviſa, flores albi, ſemen fœniculaceum, Odor & ſapor aromaticus ad Apium accedens.

§. Apium paluſtre ſeu Officinarum *C. B.* vulgare ingratius *J. B.* paluſtre ſeu Eleoſelinum Veteribus *ejuſdem*. Apium Officinarum ſeu Paludapium *Park.* Eleoſelinum, Paludapium *Ger. Smallage*. In paludoſis rivulis & foſſis majoribus, præſertim ad mare.

Folia Petroſelini majora, umbellæ in divaricatione caulis & ramorum brevibus pediculis inſidentes, ſemina Petroſelini minora, odor vehementior & ingratior, locus paluſtris ab aliis hanc diſtinguunt.

§. Sium alterum Oluſatri facie *Lob. Ger. emac.* majus alterum anguſtifolium *Park.* Erucæ folio *C. B.* Cicuta aquatica Geſneri *J. B. Long-leaved Water-Hemlock*. Circa paludes & ſtagnorum majorum margines v. g. Brereton *Mere in* Cheſhire, *the great Water in* Lovingland *in* Suffolk; *the River* Trent *near* Abbots Bramley; *in a ſhallow Pool of Water on* Hounſlow-Heath *by the Road-ſide, near the Town, and in ſome Pools of Water at* Thiſtleworth. Magnitudine ſua, foliis in longas lacinias ſerratas tripartito diviſis, & loco natali ab aliis hujus generis diſtinguitur.

§. 1. Cicuta *Lob. Ger.* major *C. B.* vulgaris major *Park.* Cicuta veteribus & neotericis *J. B. Hemlock*. Circa pagos & oppida, locis umbroſis & pinguibus propè foſſas aggeréſve agrorum. Magnitudine ſua, caule maculato, & cavo; ſemine ſtriato minore tumido, foliis multifariam diviſis in minutas particulas, qualitate noxia & deleteria ab aliis congeneribus diſtinguitur.

2. Cicutaria tenuifolia *Ger.* Cicuta minor ſeu fatua *Park.* minor, Petroſelino ſimilis *C. B.* Cicutaria Apii folio *J. B. The leſſer Hemlock or Fools Parſley*. In hortis oleraceis, arvis

arvis pinguioribus, aliisque locis cultis. A Cicuta differt quòd minor sit, quòd caule non maculoso, radice annua, odore non ingrato, quodque ad bases umbellarum partialium, ex quibus totales componuntur, foliola tria aut quatuor oblonga oriantur.

§. Cicutaria palustris *Lob. Ger.* palustris tenuifolia *Park. C. B.* Phellandrium vel Cicutaria aquatica quorundam *J. B. Water-Hemlock.* In aquis præsertim cœnosis, & rivis pigrioribus. Caule crassissimo, foliis amplissimis & multifariam in minutas particulas divisis, seminibus parvis oblongis striatis, locóque natali haud difficulter innotescit.

§. Saxifraga Anglica facie Seseli pratensis *Ger.* Seseli pratense nostras *Park.* Saxifragia Anglorum, foliis Fœniculi latioribus, radice nigra, flore candido, similis Silao *J. B. Meadow-Saxifrage.* In pratis & pascuis humidioribus. Hæc planta non dico similis est Silao seu Seseli pratensi Monspeliensium, sed ipsissima Silaus, ut nobis olim visum est; qua in sententia à *D. Tancr. Robinsono* confirmabar, qui datâ operâ plantas utrobique collectas inter se contendit. Nostræ autem Saxifragiæ prat. flos non candidus est, ut scribit J. Bauhinus, sed luteolus.

Notæ hujus sunt foliorum segmenta angusta acuta, flores ex luteo pallidi, semina brevia, striata, per maturitatem rutescentia.

§. Crithmum marinum *Ger. Dod.* marinum vulgare *Park.* Crithmum multis seu Fœniculum marinum *J. B.* Crithmum sive Fœniculum marinum minus *C. B. Sampire*, à Gallico *Saint Pierre.* Galli enim & Itali Herbam S. Petri vocant. In clivis maritimis passim.

§. Fœniculum vulgare *Ger. Park.* vulgare minus, nigriore & acriore semine *J. B.* vulgare Germanicum *C. B.* item vulg. Italicum, semine oblongo, gustu acuto *ejusdem.* Item Fœniculum sylv. *ejusdem.* Hæc enim tria non aliter differunt quàm accidentibus à loco & cultura ortis. *Common Fennel or Finckle.* In aggeribus maritimis & clivis cretaceis in extremo Cornubiæ recessu, inque Sussexia ad occidentalem terminum paludis Pevenseiæ. Vires v. Hist. nost. p. 457.

Fœniculi notæ sunt Folia obscurè viridia in longa & capillacea segmenta divisa, semina striata parva oblonga.

§. Peucedanum minus *Park. C. B phyt.* pumilum *Ger.* Peucedani facie pusilla planta *Lob.* Selinum montanum pumilum Clusii, foliis Fœniculi aut Peucedani, flore albo, semine Selini

J. B. Rock-Parſley. On S. Vincent's *Rock near* Briſtol. Vid. Hiſt. noſt. p. 461. Icon Cluſii perbellè repræſentat caulem floribus onuſtum.

§. Apium petræum ſeu montanum album *J. B.* An Daucus montanus Apii folio minor à C. Bauhino in Prod. depictus. Pimpinella ſaxifraga hircina media Herbariis noſtratibus, ſeu Daucus Selinoides *Cordi. Mountain Stone-Parſley, or a middle ſort of Burnet-Saxifrage. On* Gogmagog *Hills in* Cambridge-ſhire.

Notæ hujus folia in alas oppoſitas, integra Pimpinellæ Saxifragæ folia imitantes, diviſa; caulis canaliculatus magis quàm in ulla nobis hactenus animadverſa umbellifera, Semina ſtriata, hirſuta, ſumma parte rubentia.

§. 1. Paſtinaca ſativa tenuifolia *Ger.* tenuifolia ſativa lutea *Park.* tenuifolia ſativa, radice lutea vel alba *C. B.* ſativa ſeu Carota lutea & alba *J. B. Yellow and white-rooted Carrot.* Seritur in agris.

Paſtinaca ſativa atro-rubens *Ger. emac.* ſativa altera atro-rubens *Park.* tenuifolia ſativa radice atro-rubente *C. B.* ſativa ſeu Carota rubra *J. B. Red-rooted Carrot.* Cum priore: à quo non crediderim eum differre ſpecie. Vires vid. Hiſt. noſt. p. 465.

2 Paſtinaca ſylveſtris ſive Staphylinus Græcorum *J. B.* ſylv. tenuifolia *Ger. Park.* ſylv. tenuifolia Dioſcoridis, vel Daucus Officinarum *C. B. Wild Carrot or Birdſneſt.* In paſcuis ubique. Folio lucido invenit *Th. Williſell* inter Dubrin & Margate in clivis maritimis, quam tamen à vulgari accidentaliter potiùs quàm ſpecie diſtinctam arbitror.

§ 1. Caucalis tenuifolia floſculis ſubrubentibus *Hiſt. noſt.* arvenſis echinata parvo flore *C. B.* Lappula canaria flore minore ſeu tenuifolia *J. B.* Cauc. tenuifolia purpurea *Park.* Echinophora tertia λεπτόφυλλος purpurea *Col. Fine-leaved Baſtard Parſley with a ſmall purpliſh Flower.* Inter ſegetes tum alibi in Anglia, tum circa *Kingſton* vicum agri Cantabrigienſis copiosè. Varietatem hujus cum ſpinulis echinorum purpureis *J. B.* obſervavi inter ſegetes circa Genevam.

Ab aliis Echinophoris ſemine magno diſtinguitur, foliis tenuius inciſis ſubtus hirſutis, floribus minoribus ſubrubentibus Radiis umbellæ tribus, tres ſingulis fructus ſuſtinentibus.

2. Caucalis arvenſis echinata latifolia *C. B.* item Caucalis lato Apii folio *ejuſdem*, ut nobis videtur. Lappula canaria latifolia

latifolia seu Caucalis *J. B.* Caucalis Apii foliis, flore rubro *Ger.* Echinophora quarta πλατύφυλλος purpurea *Col.* arvensis latifolia purpurea *Park.* item Caucalis Anglica flore rubente *ejusdem.* Item Caucalis major saturè rubente flore *ejusdem* & *cluſ. Purple-flower'd great Baſtard-Parſley.* Inter segetes in agro Cantabrigiensi & alibi.

Ab aliis echinophoris semine magno differt flore rubicundiore quam in ulla alia Umbelliferæ specie hactenus observâsse meminimus, foliis etiam in majores lacinias sectis & velut pinnatis.

3. Caucalis minor floſculis rubentibus *Ger. emac.* minor flore rubente *Park.* semine aspero, floſculis rubentibus *C. B.* Anthriscus quorundam semine aspero hispido *J. B. Hedge-Parſley.* In dumetis & ad sepes: Julio & Augusto floret.

Parvitate fructuum à præcedentibus differt, qui potiùs hirsuti & hispidi sunt quàm aculeati, vestibus tamen pertinaciùs adhæreſcunt.

4. Caucalis segetum minor, Anthriſco hispido similis. *Hiſt. noſt.* Caucalis pumila segetum Goodyero *Ger. emac. Small Corn-Parſley.* Inter segetes.

Statura humiliore, cauliculis & ramulis tortuosis magísque sparsis, flore pallidulo, semine majore, aliisque accidentibus in Historia nostra recensitis, à præcedente differt.

5. Caucalis nodosa echinato semine *C. B. Ger. emac. Park.* nodosa echinato semine, Anthriſco hispido affinis, si non ejus varietas *J. B.* perperàm, longè etenim differt ab Anthriſco hispido. *Knotted Parſley.* Ad agrorum margines, & in aggeribus terrenis, maritimis præsertim, plurima.

Umbellæ ad caulium nodos ex adverso foliorum brevissimo pediculo insident, ut eisdem adhærere videantur: cauliculi in terram plerunque strati.

6. Myrrhis sylvestris seminibus asperis *C. B.* sylv. Neapolitana atque etiam Anglicana *Park.* Cerefolium sive Myrrhis nova Æquicolorum Columnæ *Ger. emac.* Cicutariæ quodammodo similis vel Chærephyllo accedens *J. B. Small Hemlock-Chervil with rough Seeds.* In aggeribus & muris terrenis locísque ruderatis.

Folia huic mollia, Cicutæ fere divisurâ, pallidiora; Caulis Cicutæ, umbellæ secus foliorum alas Paludapii modo sedent. Flores albi; Semina oblonga teretia, aspera, cacumine oblongo.

Cæterùm Caucalis ſemine aculeato echinato aut hiſpido ab aliis Umbelliferis abundè diſtinguitur, ut alias notas conquirere non ſit opus.

§. Crithmum ſpinoſum *Ger.* maritimum ſpinoſum *C. B.* maritimum ſpinoſum ſeu Paſtinaca marina *Park.* Paſtinaca marina, quibuſdam Secacul & Crithmum ſpinoſum *J. B. Prickly Sampire or Sea Parſnep. Obſerved by Mr.* Lawſon *at* Roosbeck *in* Low-Fourneis *Lancaſhire.*

Folia ſpinoſa & locus maritimus, ſi aliæ notæ deeſſent, huic ad diſtinctionem ſufficerent.

Umbelliferæ foliis integris.

§. Perfoliata vulgaris *Ger. Park.* vulgatiſſima ſeu arvenſis *C. B.* Perf. ſimpliciter dicta, vulgaris annua *J. B. Thorowwax.* Inter ſegetes. Hujus plantæ ſolius ex nobis cognitis folia à caule perforantur, intellige folia ſingularia, nam in aliis folia bina adverſa continua caulis tranſadigit, ut v. g. Dipſaco & Centaurio luteo.

§. Auricula leporis minima *J. B.* An Bupleurum minimum *Col. Park.?* anguſtiſſimo folio *C. B.? The leaſt Hares-ear. I have obſerved this in divers Places, as near* Elleſley *in the Road from* Cambridge *to S.* Neotes: *on a Bank by the Northern Road a little beyond* Huntington: *at* Maldon *in* Eſſex *in the Marſhes by the Rivers ſide plentifully: at* Haſtings *in* Suſſex, *beſide the little Brook that runs by the Caſtle and elſewhere.*

Folia huic anguſta Caryophylleorum æmula.

§. Sanicula ſive Diapenſia *Ger.* vulgaris ſeu Diapenſia *Park.* San. Officinarum *C. B.* mas Fuchſii ſeu Diapenſia *J. B. Sanicle.* In ſylvis & ſepibus paſſim ſub finem Maii floret.

Flores in faſtigio caulis nudi velut in Corymbum diſpoſiti, cujus radiis inſident floſculi in globulum congeſti; ſemina lappulata; folia circumſcriptione ſubrotunda, in quinque lacinias altius inciſa. Vires vid. Hiſt. noſt. p. 475.

GENUS

GENUS DECIMUM.

Herbæ ſtellatæ, ſic dictæ quia folia caules ad intervalla ſtellæ radiantis in modum ambiunt. Floribus ſunt monopetalis in quatuor ſegmenta totidem folia imitantia partitis, quorum ſingulis bina naturaliter ſuccedunt & ſubſunt ſemina.

§. RUbia erecta quadrifolia *J. B.* Apud alios Autores nulla ejus mentio quod ſciam. *Narrow-leaved Croſs-wort.* Prope *Orton*, *Winandermere*, & alibi in Weſtmorlandia & Septentrionalibus Angliæ montoſis.

Foliis anguſtis glabris; Floribus in cacumine caulis & ramorum confertis albis à Cruciata vulgari differt.

§. Cruciata *Ger.* vulgaris *Park.* hirſuta *C. B.* Gallium latifolium, Cruciata quibuſdam, flore luteo *J. B. Croſs-wort or Mugweed.* Ad ſepes & in dumetis.

Flores huic flavi, velut verticillatim ad caulium nodos è foliorum ſinubus exeunt: Folia lata, hirſuta, quaterna ſimul.

§. Rubia ſylveſtris aſpera quæ ſylveſtris Dioſcoridis *C. B.* ſylveſtris Monſpeſſulana major *J. B.* ſylveſtris *Park. Wild Madder.* Non tantùm in rupe S. Vincentii propè Briſtolium oritur, ſed etiam in rupibus propè Bedifordiam Devoniæ oppidum, & per totam ferè Devoniam in ſepibus copioſè.

Omnibus ſuis partibus minor eſt ſativa, foliis atro-virentibus, ad ſingulos nodos plerumque ſex, (unde nonnullis Rubia hexaphyllos dicitur) ſuperficie perenni.

§. 1. Mollugo vulgatior *Park.* Rubia anguloſa aſpera *J. B.* ſylveſtris lævis *C. B.* An Rubia ſylveſtris *Ger.?* Mollugo montana anguſtifolia, vel Gallium album latifolium *C. B. Wild Madder or great Baſtard Madder.* Ad ſepes & in dumetis frequens. Planta hæc mollior eſt & minùs aſpera quàm præcedens; flores albi numeroſiſſimi: magnitudine & caulium longitudine & ramulorum frequentia inſignis eſt.

2. Molluginis vulgatioris varietas minor *Park.* Gallium album *Ger J. B.* paluſtre album *C. B. White Ladies Bedſtraw.* In locis humidis & ad rivulos.

Folia

Folia in caulibus ſuperiora aſpera ſunt, non lævia, quo à proximè ſequenti differt. Floſculi plures ſimul conferti quaſdam quaſi umbellulas efficiunt, ut in Rubia cynanchica.

3. Mollugo montana minor Gallio albo ſimilis *Hiſt. noſt.* An Gallium album minus *C. B.*? Rubia quædam minor *J. B. Small Mountain Baſtard-Madder.*

Provenit hæc non in paluſtribus tantùm ſed & in montoſis magnâ copia. Parvitate autem ſua, glabritie caulium & foliorum, locóque natali à præcedente diſtinguitur.

§. Gallium luteum *C. B. Ger. Park.* Gallion verum *J. B. Yellow Ladies Bedſtraw, Cheeſe-rening.* In paſcuis ſiccioribus & colliculis ad agrorum margines.

Ab effectu lac coagulandi nomen adeptum Gallion, foliis tenuibus obſcuriùs virentibus, floribus luteis parvis à congeneribus differt. Vires vid. Hiſt. p. 482.

§. Aſperula *Ger.* Aſper. II. ſeu Rubeola montana odora *C. B.* Aſperula aut Aſpergula odorata *Park.* Rubiis accedens Aſperula quibuſdam ſive Hepatica ſtellaris *J. B. Woodroof*, or *Woodruffe.* In ſylvis & dumetis, præſertim montoſis, Maio menſe floret.

Flores ſummos cauliculos occupant velut in umbella, candidi odorati.

§. Rubeola arvenſis repens cœrulea *C. B.* minor pratenſis cœrulea *Park.* Rub. parvo flore cœrulea ſe ſpargens *J. B. Little Field-Madder.* In arvis præſertim requietis.

§. 1. Aparine *Ger. J. B.* vulgaris *Park C. B.* Philanthropon Dioſcoridis & Plinii; Lappago Plinii lib. 26. cap. 10. *J. B. Cleavers* or *Goſe-graſs.* Ad ſepes, interdum & inter ſegetes.

Aſperitate veſtium tenaci ſatis nota eſt hæc herba. Vires v. Hiſt. p. 484.

2. Aparine ſemine lævore. An Aparine ſemine lævi *Park.*? *Gooſe-graſs with ſmoother Seed.* Inter ſegetes. Minor eſt & humilior præcedente.

§. Rubia cynanchica *J. B. C.B.* Synanchica Lugd. p. 1125. *Ger. emac.* Aſperula repens Geſneri ſeu Saxifraga altera Cæſalpini *Park. Squinancy-wort.* In ſterilibus ſoli expoſitis cretaceis collibus, v. g. Gogmagog *Hills*, Newmarket *Heath*, Suſſex *Downs*, &c.

Floribus velut umbellatis cum Aſperula convenit, eorundem colore rubente, ut & parvitate ſua, ab eadem differt.

GENUS

GENUS DECIMUM.

Herbæ aſperifoliæ :

QUibus folia in caulibus alterno aut nullo ordine ſita, flores monopetali marginibus quinquepartitis, inciſuris aliàs profundioribus, aliàs levioribus, ſingulis autem floribus quatuor plerunque ſuccedunt ſemina.

§. Pulmonaria foliis Echii *Ger. emac.* rubro flore, foliis Echii *J. B.* anguſtifolia rubente cœruleo flore *C. B.* anguſtifolia *Park. parad. Bugloſs-Cowſlips or Long-leaved Sage of* Jeruſalem. *In a Wood by* Holbury-Houſe, *in the new Foreſt in* Hantſhire. Perianthium oblongum integrum, folia maculoſa Pulmonariæ characteriſticæ ſunt.

§. Cynogloſſæ notæ ſunt ſemina aſpera lappacea, compreſſa, extremitatibus acutis ſurſum ad ſtylum directis.

1. Cynogloſſum vulgare *J. B.* majus vulgare *C. B. Ger. Park. Great Hounds-tongue.* In incultis, locis ruderatis & ad vias.

2. Cynogloſſa folio virenti *J. B.* Cynogloſſum minus folio virente *Ger.* ſemper virens *C. B. Park.* An Cynogloſſa media altera virente folio rubro flore montana frigidarum regionum *Col?* *The leſſer green-leaved Hounds-tongue. In* London *Road, between* Kelvedon *and* Witham *in* Eſſex, *but more plentifully about* Braxted *by the way-ſides : it hath alſo been obſerved in ſome ſhady Lanes about* Worceſter, *by Mr.* Pitts.

Cynogloſſæ vires vide Hiſt. noſt. p. 490.

§. Bugloſſa ſylveſtris minor *Ger. emac.* Bugloſſum ſylveſtre minus *C. B. Park.* Echium Fuchſii ſeu Borago ſylveſtris *J. B. Small wild Bugloſs.* Inter ſegetes & in arvis requietis paſſim.

Bugloſſæ notæ ſunt ſemina rugoſa, floris in quinque ſegmenta obtuſa ſeu orbiculata expanſi.

§. Echium vulgare *J. B. C. B. Park. emac. Vipers Bugloſs.* Secus vias & ſemitas, inque muris non raro & arvis ſterilioribus nimis etiam frequens.

Flore

Flore corniculato seu incurvo, & ex angusto principio in latum expanso, superiore parte longiùs excurrente, inferiore breviore à reliquis Asperifoliis distinguitur.

2. Echium marinum *P. B. Cat. Ang.* An Buglossum dulce ex insulis Lancastriæ *Park? Sea-Bugloss. At* Scrammerston *Mill between the Salt Pans and* Barwick *on the Sea-baich, about a Mile and half from* Barwick; *also near* Whithaven *in* Cumberland; *and against* Bigger *in the Isle of* Walney *in* Lancashire *plentifully. Mr.* Lawson.

§. Buglossum sylvestre caulibus procumbentibus *C. B.* Borago minor sylvestris *Park.* Cynogloss fortè topiaria Plinii, & Echium lappulatum quibusdam *J. B.* Aparine major Plinii *Ger.* Alysson Germanicum Echioides *Lob. Small wild Bugloss, by some great Goose-grass and* German *Madwort. Near* Newmarket; *where I hear it is now lost: by* Boxley *in* Sussex, *and in the Holy Island.*

Caulibus asperis & ad vertes adhærentibus, floribus ad foliorum alas, foliis interdum tribus quatuórve simul, seminibus parvis compressis in vasculis bivalvibus compressis dentatis ab aliis hujus generis distinguitur.

§. Borago floribus cœruleis & albis *J. B.* Hortis, viis & muris frequens.

§, 1. Lithospermum seu Milium Solis *J. B.* Lith. majus erectum *C. B.* minus *Ger.* vulgare minus *Park. Gromwell or rather Gromill*, vel *Graymill*, i. e. Milium griseum. In agrorum marginibus siccioribus, inque dumetis & ad vias publicas. Vires vid. *Hist. nost.* p. 503.

2. Lithospermum majus Dodonæi, flore purpureo, semine Anchusæ *J. B.* majus *Ger.* vulgare majus *Park.* minus repens latifolium *C. B. The lesser creeping Gromwel. On the top of a busky Hill near* Denbigh *Town in* Wales, *on the North side of the Town: also in* Somersetshire *not far from* Taunton. In hac specie reliquis prociduis & repentibus caulis ille qui flores sustinent erigitur, & foliis longioribus pallidius virentibus amicitur.

Lithospermi notæ sunt semen lapideum splendens, flores in quinque segmenta expansi.

3. Lithospermum arvense radice rubente *Park.* arv. rad. rubra *C. B* nigrum, flore albo, semine Echii *J. B. Bastard Gromill or Salfern. Bastard Alkanet.* Inter segetes ubique ferè. Anchusa degener facie Milii solis *Ger. emac.*

§. 1. Myo-

§. 1. Myosotis Scorpioides hirsuta *Park.* Scorpioides arvensis hirsuta *Ger. emac.* Echium scorpioides arvense *C. B.* Scorpioides soliſequum flore minore *J. B. Mouſe-Eær-Scorpion-Graſs.* In arvis & hortis paſſim, præſertim ſterilioribus & requietis.

2. Echium Scorpioides minus floſculis luteis *C. B.* Myosotis Scorpioides minor floſculis luteis *Park. Small Yellow-Flower'd-Scorpion-Graſs.* In paſcuis ſiccioribus & arenoſis.

3. Myosotis Scorpioides paluſtris *Ger. emac.* Scorpioides repens *Park.* Echium Scorpioides paluſtre *C. B.* Scorpioides ſoliſequum aliud, flore majore purpureo & albo *J. B. Water-Scorpion-Graſs.* Ad rivulos & in foſſis paluſtribus: Circa finem Maii florere incipit.

Echium Scorpioides dicitur à ſpicis florum longis, recurvis, & antequam flores aperiantur caudæ Scorpii in modum contortis.

Spicis florum prælongis cum Heliotropio convenit, ſeminibus ſplendentibus, foliis oblongis ab eodem differt.

§. Conſolida major *Ger.* Symphytum magnum *J. B.* majus vulgare *Park.* Symphytum. Conſolida major *C. B. Comfrey.* In aquoſis ad rivos & foſſas: Maio menſe floret.

Floribus cylindraceis pendulis cum Cerinthe convenit; ſeminibus ad ſingulos flores quaternis, iiſque lucidis, ab eadem differt.

GENUS UNDECIMUM.

Suffrutices & Herbæ verticillatæ.

NOtæ certiores quibus Verticillatæ à reliquis Plantarum generibus diſtinguuntur ſunt Folia in caule ex adverſo bina, flores monopetali, labiati plurimùm aut galeati; ſemina ad ſingulos flores quaterna, quibus perianthium pro vaſculo inſervit; non enim in omnibus hujus generis flores & ſemina ad articulos verticillorum in modum caulem ambiunt.

§. 1. Serpyl-

§. 1. Serpyllum vulgare *Ger.* *J. B.* vulgare minus *Park.* *C. B.* *Common Mother of Thyme.* In montosis & pascius ficcioribus, inque formicarum tumulis ubique.

2. Serpylli vulgaris secundum genus *J. B.* Serp. vulg. flore amplo. *Common Mother of Thyme with large Flowers.* Cum præcedente, cujus varietas duntaxat esse videtur.

3. Serpyllum vulgare hirsutum. *Hoary wild Thyme. On Gogmagog Hills, and the like barren places.* Vix alia in re quàm foliorum hirsutie à præcedente differre videtur.

4. Serpyllum citratum *Ger.* *Park.* Citrii odore *J. B.* foliis Citri odore *C. B.* *Lemon Thyme.* In montosis, agro præsertim Cantiano, sed rariùs. Vires vide Hist. nost. p. 527.

5. Serpyllum villosum fruticosius floribus dilutè rubentibus. *The more shrubby hairy Mother of Thyme with pale red Flowers.* In pascuis ad summitatem montis y Wydhva prope Ecclesiam S. Perisii in Arvonia. *D. Lloyd.*

Serpyllo folia brevia & latiuscula, flores in summis caulículis & ramulis in capitula laxa & habitiora congesti; ramuli procidui.

Chamædryn vulgarem seu sativam, quamvis aliquoties invenimus in marginibus agrorum satis remotam ab aliquo ædificio, sponte tamen provenire non audemus asserere.

§. Menthæ notæ sunt Flos quadripartitus segmentis lateralibus à galea & labello vix discernendis; odor suavis, unde & Græcis Ἡδύοσμος dicitur: radices reptatrices.

1. Mentha aquatica *Ger.* *emac.* arvensis verticillata *C. B.* Mentha arvensis verticillata hirsuta *J. B.* arv. vert. seu aquatica Belgarum Lobelio *Park.* *Water-Calamint, or rather Mint with whorled coronets.* In locis humidis & ubi per hyemem aquæ stagnârant.

2. Mentha fusca sive vulgaris *Park.* cardiaca *Ger.* fortè hortensis verticillata Ocymi odore *C. B.* verticillata minor, acuta, non crispa odore Ocymi *J. B.* *Red Mint.*

Minùs hirsuta est quàm præcedens; folia longiora, acutiora, & obscuriùs viridia.

3. Mentha aquatica seu Sisymbrium *J. B.* *Ger.* *emac.* aquatica rubra *Park.* rotundifolia palustris seu aquatica major *C. B.* *Water-Mint.* Passim secundùm rivos & in humidioribus.

Flores in summis caulibus in capitula crassiora subrotunda congesti: odor ad Pulegium accedit.

4. Mentha

4. Mentha anguſtifolia ſpicata *C. B.* ſpicata folio longiore acuto glabro nigriore *J. B.* Romana *Ger.* Romana anguſtifolia ſeu Cardiaca *Park. Spear-Mint or Heart-Mint. Found by Mr.* Dale *in* Eſſex *by* Bocking *River ſide below the Fulling-Mill in two or three places.* Hujus odor gravior eſt & injucundior multò quàm Menthæ cardiacæ in hortis cultæ, ut dubitem an ſpecie eadem ſit nécne.

5. Mentaſtri aquatici genus hirſutum ſpica latiore *J. B.* Mentha paluſtris folio oblongo *C. B.* Mentaſtrum minus *Ger. emac.* Mentaſtrum hirſutum *Park. Spiked Horſe-Mint or Water-Mint with a groſſer ſpike. Found by the ſame perſon beſide the ſame River, a little above the Fulling-Mill.*

6. Mentaſtrum ſpicatum folio longiore candicante *J. B.* Mentha Sylveſtris folio longiore *C. B. Long-leaved Horſe-Mint. Found by Dr.* Liſter, *growing by* Burwelbeck *in* Lincolnſhire *plentifully.*

7. Mentaſtrum folio rugoſo, rotundiore ſpontaneum flore ſpicato, odore gravi *J. B.* Mentha ſylveſtris rotundiore folio *C. B.* Mentaſtrum *Ger. deſcr. Horſe-Mint, or Round-leaved wild Mint. I obſerved it growing by the Rivers ſide at* Lydbrook *near* Roſs *in* Herefordſhire; *alſo in a moiſt place of a little Cloſe or Meadow adjoyning to* Faulkbourn-Hall *in* Eſſex, *the Seat of my honoured friend* Edward Bullock *Eſquire.*

Menthæ vires v. Hiſt. noſt. p. 532.

§. Pulegium *J. B.* vulgare *Park.* regium *Ger.* latifolium *C. B Penny-Royal or Pudding-graſs.* Locis paluſtribus & aquoſis ubi per hyemem aquæ ſtagnárant.

Parvitate ſua, florum denſis verticillis, ſapore & odore acriore à Mentha differt. Vires v. H. N. p. 534.

§. Marrubium aquaticum *Ger. emac.* aquat. vulgare *Park.* aquaticum quorundam *J. B.* paluſtre glabrum *C. B. Water-Horehound.* In aquoſis & ad rivulos paſſim.

Foliis rugoſis, ad baſin laciniatis, & odore carentibus à Mentha differt.

§. Verbena vulgaris *J. B.* mas, ſeu recta & vulgaris *Park.* communis *Ger.* communis cæruleo flore *C. B. Vervain.* In areis & ſecundùm vias publicas.

A congeneribus differt foliis rugoſis laciniatis, & floribus in ſpicis longiſſimis anguſtis, nullis intermiſtis foliolis.

§. Orig-

§. Origanum vulgare ſpontaneum *J. B.* Anglicum *Ger.* ſylveſtre, Cunila bubula Plinii *C. B.* Majorana ſylveſtris *Park. Wild Marjoram.* Ad ſepes & in dumetis.

Hujus capitula ſingularia ſquamoſa ex pluribus foliolorum conjugationibus ſquamatim ob proximitatem incumbentibus componuntur: è ſingulorum autem ſinubus ſinguli flores exeunt, foliola iſthæc figura ſuâ & lævitate, parvitatéque à reliquis quæ in caule diverſa. Notæ hæ quamvis reliquis hujus generis conveniunt, quoniam tamen nulla præter hanc ſpecies Majoranæ aut Origani in Ang. ſponte provenit, ad diſtinctionem ſufficiunt.

§. Horminum ſylveſtre Lavendulæ flore *C. B. Park.* ſylveſtre *Ger.* Gallitrichis affine Maru, ſi non genus aliquod, Sclaræa Hiſpanica *Tab. J. B.* Hormini ſylveſtris quarti quinta ſpecies *Cluſ. Common* Engliſh *wild Clary.* In glareoſis frequens.

Hæc proculdubio eſt quam Cluſius Greenvici prope Londinum ad arcis Regiæ hippodromum ſe inveniſſe ſcribit; nulla enim præter hanc Hormini ſpecies in Anglia ſponte oritur. Hanc Parkinſonus erroneè pro Hormino pratenſi foliis ſerratis *C. B.* habet: non Gerardus, cui nos in Hiſtoria Plant. & Cat. Ang. hac in re injurios fuiſſe fatemur. Flores reliquis ſpeciebus longè minores, in ſpicis laxis: Odor ſatis vehemens.

§. Galeopſis legitima Dioſcoridis *Park.* vera *Ger. emac.* Galeopſis ſive Urtica iners magna fœtidiſſima *J. B.* Lamium maximum ſylvaticum fœtidum *C. B. Hedge-Nettle.* Ad ſepes, æſtate floret.

Foliis Urticæ, odore fœtido, ſeminibus minoribus nigris ab Hormino differt.

§. Mentha cattaria *J. B.* felina ſeu cattaria *Ger.* cattaria vulgaris & major *C. B.* Nepeta major vulgaris *Park. Nep or Cat-Mint.* Floret Junio & Julio, eſtque in agro Cantabrigienſi in aggeribus ſepium frequens. Vires v. Hiſt. p. 549.

Foliis Urticæ incanis, odore Menthæ graviore, floribus in ſpicas habitiores digeſtis à congeneribus differt.

§. Betonica *Ger.* purpurea *C. B.* vulgaris purpurea *J. B.* vulgarior flore purpureo *Park. Wood-Betony.* In ſylvis & dumetis.

Betonicæ notæ ſunt flores in ſpicas habitiores digeſti, caules non ramoſi, folia crenata cum longis pediculis. Vires vide Hiſt. p. 551. Variat floris colore albo.

§. Prunella *Ger.* vulgaris *Park.* flore minore vulgaris *J. B.* Brunella major folio non diſſecto *C. B. Common Self-heal.* In paſcuis ubique. Vires v. Hiſt. p. 551.

Spicis

Spicis brevibus habitioribus cum Betonica convenit, parvitate & humilitate sua, foliisque circum oras æqualibus & non crenatis ab eadem differt.

§. Acinos multis *J. B.* Ocymum sylvestre *Ger.* Clinopodium minus seu vulgare *Park.* arvense Ocymi facie *C. B. Wild Basil.* In montosis cretaceis aridis & glareosis locis. Acinos Anglicum *Clus.* nobis nihil aliud esse videtur quàm hujus varietas foliis ludens non crenatis.

Acinos foliis est Serpylli aut Ocymi minoris; floribus in verticillis ad caulium nodos foliis intermixtis, calyculis oblongis striatis, collo angusto, ventre turgidiore, quo cum verticillatis fruticosis convenit. Mulierculis botanopolis Londinensibus Polium montanum olim dicta est hæc herba, quo nomine Londino ad nos missa.

§. Stachys Fuchsii *J. B. Ger.* major Germanica *C. B. Park. Base Horehound. Nigh* Witney *Park in* Oxfordshire, *and thereabout plentifully.*

Marrubio, quocum verticillis densis & canitie suâ convenit, elatior est & erectior, foliis longioribus & acutioribus.

§. Marrubium album *J. B. Ger.* album vulgare *C. B. Park. White Horehound.* Ad vias publicas & in locis ruderatis. Vires vide Hist. nost. p. 556.

Marrubii notæ sunt flores in verticillis densis circa caulium nodos, totius plantæ canities, odor vehemens & gravis; folia obtusa serrata rugosa: verùm singulari & insigni nota ab aliis verticillatis differt, quòd calyculorum striatorum margines non ut in aliis in quinque segmenta acuta dividantur, sed in totidem spinulas quot sunt in singulis striæ, decem nimirum aut duodecim.

§. Clinopodium majus *Park.* quorundam Origani facie *J. B.* Origano simile *C. B.* Acinos *Ger. Great wild Basil.* Ad sepes & in vepretis passim.

Foliis est Majoranæ sylvest. seu Origani, verticillis densis circa caulium nodos; Florum tubis quàm in Origano longioribus; calycibus in quinque spinulas terminatis, quo à Marrubio differt.

§. 1. Lamium album *Ger.* vulgare album seu Archangelica flore albo *Park.* album non fœtens, folio oblongo *C. B.* Galeopsis seu Urtica iners floribus albis *J. B. White Archangel or dead Nettle.* Ad sepes, & in dumetis.

2. Lamium rubrum *Ger.* vulgare folio subrotundo, flore rubro *Park.* purpureum fœtidum folio subrotundo, sive Galeopsis Dioscoridis *C. B.* Galeopsis seu Urtica iners folio & flore minore *J. B. Small Dead Nettle, or red Archangel.* Ad sepes & macerias, inque locis ruderatis & hortorum areis. Vires v. Hist. p. 559.

3. Lamium rubrum minus foliis profundè incisis. *Small cut-leaved red Archangel.* In hortis oleraceis inque arvis requietis non rarò invenitur.

4. Lamium folio caulem ambiente majus & minus *C. B.* Galeopsis seu Urtica iners minor folio caulem ambiente *J. B.* Affine hederula altera *Ger.* hederulæ folio major *Park. Great Henbit.* In arvis & hortis.

5. Lamium luteum *Ger. Park.* folio oblongo luteum *C. B.* Galeopsis seu Urtica iners flore luteo *J. B. Yellow Archangel or Dead Nettle.* In sylvis, dumetis & umbrosis.

6. Lamium montanum Melissæ folio *C. B.* Melissa Fuchsii *Ger.* Melissophyllon Fuchsii *Park.* Melissa adulterina quorundam, amplis foliis, & floribus non grati odoris *J. B. Baulm-leaved Archangel, Bastard Baulm. In several Woods in the West of* England, *as about* Totnes *in* Devonshire, *and* Haverford-West *in* Pembrokeshire.

7. Lamium cannabino folio vulgare. Cannabis spuria *Park. Ger.* sylvestris quorundam, Urticæ inerti affinis *J. B.* Urtica aculeata foliis serratis *C. B. Nettle-Hemp, or rather Hemp-leaved Dead Nettle.* In arvis. Variat floris colore, qui communiter purpureus est, rariùs albus.

8. Lamium cannabino folio, flore amplo luteo, labio purpureo. An Cannabis spuria altera *Park.*? Urtica aculeata foliis serratis altera *C. B.*? *Fan-flower'd Nettle-Hemp, or rather Hemp-leaved Dead Nettle with a particoloured flower.* Segetes frigidiorum & humidiorum tractuum hâc scatent; ut Septentrionales montosæ.

Lamium floribus in verticillis ad caulium nodos, Foliis Urticæ; Seminibus majusculis, & calycibus brevibus patulis maturitate illico decidentibus, & odore fœtido ab aliis Verticillatis differt.

§. 1. Side-

§. 1. Sideritis Anglica ſtrumoſa radice *Park.* Panax coloni & Marrubium aquaticum acutum *Ger.* Stachys paluſtris fœtida *C. B.* Galeopſis anguſtifolia fœtida *J. B. Clowns All-heal.* Ad fluvios & in aquoſis paſſim.

2. Sideritis humilis lato obtuſo folio *Ger. emac.* Sid. Hederulæ folio *Park.* An Sid. Alſines Triſſaginis folio *ejuſdem* & *C. B.*? Inter ſegetes, præſertim in Septentrionalibus.

3. Sideritis arvenſis latifolia glabra *Ger. C. B. Park.* (malè inſcribitur glabra, cùm hirſuta ſit) glabra arvenſis *J. B. Yellow-flower'd Field-Ironwort. In the Weſt Riding of* Yorkſhire *about* Wakefield, Darfield, Sheffield, &c. *among the Corn plentifully.* Floris colore luteo, foliiſque latioribus à ſequenti differt.

4. Sideritis arvenſis rubra *Park.* arvenſis, anguſtifolia rubra *C. B.* Sid. 7. *Ger. emac.* Ladanum ſegetum quorundam, flore rubro *J. B. Narrow-leav'd All-heal'or Ironwort.* Inter ſegetes ubique ferè; floret à media æſtate in Autumnum. Flos pro plantæ modo amplus eſt & pulcher.

Sideritidis nomine complectimur plantas nonnullas diverſorum generum ab effectu vulnera ferro inflicta ſanandi ità denominatas, quæ odore cum Lamio conveniunt, ſed folia Urticæ non habent.

§. Hedera terreſtris *Ger.* terreſtris vulgaris *Park. C. B.* Chamæciſſus ſeu Hedera terreſtris & Hedera ſylvatica Romanorum, *J. B.* in Append. tom. 3. p. 855. *Ground-Ivy, Gill-goe-by-ground, Alehoof or Tunhoof.* Ad ſepes & macerias: Aprili menſe floret. Vires v. Hiſt. p. 567.

Foliis ſubrotundis, flagellis reptatricibus, odore fœtido, florum labio ſuperiore bifido & reflexo, ab aliis Umbelliferis diſtinguitur.

§. 1. Calamintha vulgaris *Park.* vulgaris Officinarum *Ger.* vulgaris, vel Officinarum Germaniæ *C. B.* flore magno vulgaris *J. B. Common Calamint.* In viis publicis & ad aggeres ſepium & foſſarum, ſed rariùs. Hujus folia majora ſunt, latiora & pro magnitudine breviora quàm illius quæ odore eſt Pulegii.

2. Calamintha odore Pulegii *Ger.* Pulegii odore ſeu Nepeta *C. B.* altera odore Pulegii, foliis maculoſis *Park.* flore minore, odore Pulegii *J. B. Field-Calamint.* Ad vias pub-

licas, in aggeribus sepium & agrorum marginibus. Autumno floret.

Foliis minoribus, odore Pulegii seu Sisymbrii, caulibus in terram magis reclinatis à præcedente distinguitur.

§. Marrubium nigrum *Ger. emac.* nigrum seu Ballote *J. B.* nigrum fœtidum, Ballote dictum *Park.* nigrum fœtidum, Ballote Dioscoridis *C. B. Stinking Horehound.* In ruderatis & ad sepes.

Odore fœtido Lamium refert, à quo differt floribus in singulis pediculis è singulis foliorum egressis pluribus confertis, calycibus minùs patulis & longioribus.

§. 1. Lysimachia cœrulea galericulata seu Gratiola cœrulea *C. B.* Tertianaria, aliis Lysimachia galericulata *J. B.* Lysimachia galericulata *Ger.* cœrulea, seu latifolia major *Park. Hooded Willow-herb.*

In aquosis ad fluvios & fossas.

2. Lysimachia galericulata minor. Gratiola latifolia *Ger.* latifolia seu nostras minor *Park. The lesser Hooded Looseſtrife.* In paluſtribus Julio & Augusto mensibus. Parvitate sua, florum colore carneo, & foliis brevioribus à præcedente differt.

Utriusque communes notæ sunt flosculi oblongi in singulis foliorum alis singuli; calyx clausus seu operculatus, crepidæ aut calceamenti calcaneum referens.

§. Chamæpitys vulgaris *Park.* vulgaris odorata flore luteo *J. B.* lutea vulgaris seu folio trifido *C. B.* Chamæp. mas *Ger. Common Ground-Pine.* In agris rarissimè. sed rarius; v. g. *On the Layes about the borders of* Triplow *Heath in* Cambridgshire, *and in several places of* Kent *about* Rochester, Dartford, *&c.* Vires v. Hist. nost. p. 573.

Foliis Pineorum æmulis, odore resinoso, floribus galeâ seu labio superiore carentibus à reliquis Umbelliferis differt.

§. 1. Bugula *Dod. Ger.* vulgaris *Park.* Consolida media pratensis cœrulea *C. B.* Consolida media, quibusdam Bugula *J. B. Bugle.* In sylvis & pratis humidis frequentissima. Bugulæ notæ sunt flores galeâ carentes, caules duûm generum, alii teretes & repentes, alii quadrati & erecti flores sustinentes in spicam laxam dispositos.

2. Bugu-

2. Bugula cœrulea Alpina *Park.* Conſolida media cœrulea Alpina *C. B.* An Conſolida media Genevenſis *J. B. Mountain Bugle or Sicklewort. Found on* Carnedh Llewellyn *in* Carnarvanſhire *by Dr.* Johnſon. A præcedente differt caulibus ab una radice pluribus erectis, foliis minoribus, longioribus & profundiùs in caule crenatis, quodque clematis careat.

§. Scorodonia ſeu Salvia agreſtis *Ger.* Scordium alterum ſeu Salvia agreſtis *C. B.* Scorodonia ſeu Scordium alterum quibuſdam & Salvia agreſtis *Park.* Scordotis ſeu Scordium folio Salviæ *J. B. Wood-Sage.* In ſylvis & dumetis.

Odore Allii & Salviæ foliis, quódque flos galeâ careat ab aliis hujus generis diſtinguitur.

§. Scordium *J. B. C. B. Ger.* legitimum *Park. Water-Germander.* In paluſtribus Elienſis inſulæ copiosè provenit.

Odore Allii, foliis & facie Chamædryos, loco paluſtri, & reptatu ſuo ab aliis Umbelliferis facilè dignoſcitur, ut de communi nota, quod ſci. flos ejus galea careat, nihil dicam. Vires v. Hiſt. noſt. p. 576.

§. Cardiaca *J. B. Park. Motherwort.* In ſimetis, & extra hortos. Folia ejus ſubrotunda, & profundè laciniata.

GENUS DUODECIMUM.

Herbæ ſemine nudo polyſpermæ, hoc eſt, in quibus ſingulis floribus plura quatuor ſuccedunt ſemina.

§. CHelidonium minus *Ger. Park.* Chelidonia rotundifolia minor *C. B.* Scrophularia minor ſeu Chelidonium minus vulgò dictum *J. B. Pilewort or the leſſer Celandine.* In pratis & ad ſepes. Primo vere exit, & Aprili, nonnunquam etiam Martio, florere incipit. Maio flores & folia evaneſcunt, radicibus in terra ad ver uſque proximum latitantibus.

Calyce triphyllo cum Hepatica trifolia convenit, ut & flore polypetalo: ab eadem differt calyce cum flore deciduo, ut in Ranunculis, & foliis integris subrotundis. Cùm jam defloruerat & marcescere inciperet in ipsis foliorum alis bulbulos Tritici granorum formâ succrescentes observavimus.

§. Ranunculi notæ communes sunt flores pentapetali unà cum calyce pentaphyllo decidui; semina unicuique plurima succedentia in globulum aut spicam & plerunque asperum & velut echinatum congesta.

1. Ranunculus pratensis repens *Park.* prat. repens hirsutus *C. B.* pratensis etiamque hortensis *Ger.* repens flore luteo simplici *J. B. Common creeping Crowfoot or Butter-cups.* In pratis & pascuis, locis humidioribus.

2. Ranunculus bulbosus *Ger. Park.* tuberosus major *J. B.* pratensis radice Verticilli modo rotunda *C. B. Round-rooted or bulbous Crowfoot.* In pascuis ubique. Vires v. Hist. nost. 581.

3. Ranunculus rectus foliis pallidioribus hirsutus *J. B. Upright pale-leaved Crowfoot.* In locis humidis & lutosis ubi per hyemem aquæ stagnârant.

Pallido foliorum colore, quódque nec flagellis nec radicibus reptat, locóque natali, à Ranunculo pratensi repente, cui foliorum figurâ non multùm dissimilis est, differt.

4. Ranunculus pratensis erectus acris *C. B.* prat. erectus acris vulgaris *Park.* rectus non repens, flore simplici luteo *J. B.* surrectis cauliculis *Ger. Upright Meadow Crowfoot.* In pratis & pascuis vulgaris.

Hujus folia Napelli aut potius Aconiti lutei foliis similia, purpureis interdum maculis notata: Caulis ad sesquicubitalem altitudinem assurgit. Interdum dulcis reperitur.

5. Ranunculus hirsutus annuus flore minimo. *Field-Crowfoot with a very small Flower.*

Radice est annua, foliis parvis ad Geranii columbini figurâ accedentibus, flore luteo minimo & non rarò mutilo.

6. Ranunculus nemorosus dulcis, secundus Tragi *Park.* nemorosus vel sylvestris folio rotundo *C. B.* auricomus *Ger.* rotundifolius vernus sylvaticus *J. B. Sweet Wood-Crowfoot or Goldilocks.* In sylvis & dumetis Aprili floret, & ubi semen dederit superficies marcescit, radice restibili.

Folia

Folia prima quæ è radice exeunt integra sunt & rotunda, sequentia & quæ in caule, manente rotunditate in quinque aut plures lacinias divisa.

7. Ranunculus arvorum *Park. Ger.* arvensis echinatus *J. B. C. B. Corn Crowfoot.* Inter segetes, Maio mense floret. Foliis laciniatis, & capitulis seu seminibus echinatis ab aliis Ranunculis differt.

8. Ranunculus palustris rotundifolius *Ger.* palustris Sardonius lævis *Park.* palustris Apii folio lævis *C. B.* palustris flore minimo *J. B. Round-leaved Water-Crowfoot.* In aquosis, inque ipsis aquis.

Capitula huic in longam spicam producuntur, seminibus parvis & lævibus compositis, Flores minimi pro plantæ magnitudine.

9. Ranunculus aquatilis hederaceus albus, quocum præterquam floris colore convenire videtur Ranunc. aquaticus hederaceus luteus *C. B.* hederaceus rivulorum se extendens, atrâ maculâ notatus *J. B.* Ranunculi aquatilis varietas altera *Ger. emac.* hederaceus aquaticus *Park.* quoad descr. nam figura & synonyma sunt Lenticulæ aquaticæ trifulcæ. *Ivy-leaved Water-Crowfoot.* In rivulis & aquis vadosis frequens.

10. Ranunculus aquatilis *Ger.* aquaticus Hepaticæ facie *Park.* aquaticus folio subrotundo & capillaceo *C. B.* aquatilis albus tenuifolius *J. B. Water-Crowfoot with various leaves.* In fossis aquas habentibus, & lentè decurrentibus rivulis.

Folia quæ aquas superant integra sunt Ranunculi, quæ iis immerguntur in innumeras capillaceæ tenuitatis lacinias divisa; flores albi speciosi.

11. Ranunculus aquatilis omnino tenuifolius *J. B.* Millefolium aquaticum Ranunculi flore & capitulo *Park.* Millefolium seu Maratriphyllum flore & semine Ranunculi aquatici Hepaticæ facie *Ger.* Millefolium aquaticum foliis Abrotani, Ranunculi flore & capitulo *C. B.* item Ranunc. aquaticus capillaceus *ejusdem. Fine-leaved Water-Crowfoot or Water-Milfoil.* Cum priore à quo non aliter differt quàm quòd folia integra non habet, sed omnia tenuissimè laciniata.

12. Ranunculo sive Polyanthemo aquatili albo affine Millefolium Maratriphyllum fluitans *J. B.* Millefolium Maratriphyllum Ranunculi flore *Park.* Millef. aquat. foliis Fœniculi, Ranunculi flore & capitulo *C. B. Fennel-leaved Water-Crowfoot.* In fluvio *Thame* & rivulis eum influentibus circa

Tamworth, *Middleton*, *&c.* in agro Warwicenſi: obſervavimus etiam in fluvio Iſide Oxonium præterfluente.

Foliis eſt Fœniculi, ſed multo longioribus, flagellis longiſſimis, prociduis, aquæ impetum ſequentibus.

13. Ranunculus flammeus minor *Ger.* item flammeus ſerratus *ejuſdem* & *Park.* paluſtris flammeus minor ſive anguſtifolius *Park.* longifolius paluſtris minor, item paluſt. ſerratus *C. B.* longifolius, aliis Flammula *J. B.* *The leſſer Spearwort.* In pratis uliginoſis & ad rivulos.

Foliis integris oblongis, vi acri & cauſtica ab aliis congeneribus differt.

14. Ranunculus flammeus major *Ger.* paluſtris flammeus major *Park.* longifolius paluſtris major *C. B.* folio longo maximus, Lingua Plinii *J. B.* *Great Spearwort.* In foſſis paluſtribus Elienſibus aliiſque aquis vadoſis plurimus.

§. Flos Adonis *Park.* Flos Adonis flore rubro *Ger.* Flos Adonis vulgò, aliis Eranthemum *J. B.* Adonis hortenſis flore minore atro-rubente *C. B.* *Adonis Flower*, *Red Maithes.* In Anglia ſponte provenire dicitur ſed rariùs, inter ſegetes.

Capitulum Ranunculi, ut & floris calyx; Flos ipſe polypetalos; Folia in tenues & acutas lacinias ſecta Chamæmelinorum ritu, hujus notæ ſunt.

§. Malvæ notæ ſunt Flores monopetali pentapetaloides, Calyx geminus, exterior in tres, interior in quinque lacinias diviſus, folia integra, ſemina in rotulæ aut caſeoli formam circumacta. Malvæ vires vid. Hiſt. noſt. p. 599.

1. Malva vulgaris *Park.* ſylveſtris *Ger.* ſylv. folio ſinuato *C. B.* vulgaris flore majore, folio ſinuato *J. B.* *Common Mallow.* Ad ſepes & ſemitas inque locis ruderatis.

2. Malva ſylveſtris minor *Park.* ſylv. pumila *Ger.* ſyl. folio rotundo *C. B.* vulgaris flore minore, folio rotundo *J. B.* *Small wild Mallow or Dwarf Mallow.* Cum priore. Flores huic ex pallida purpura albicant.

3. Malva arborea marina noſtras *Park.* *Engliſh Sea-tree-Mallow.* *I have obſerved it in many places by the Sea-ſide, as at* Hurſt-*Caſtle over againſt the Iſle of* Wight; *in* Portland *Iſland*; *on the Rocks of* Caldey *Iſland*; *and on the* Baſſe *Iſland near* Edinburgh *in* Scotland.

Magnitudine & ſtatura ſua, foliis lanuginoſis, floribus tamen parvis à vulgari Malva diſtinguitur, ut de loco ſileam.

§. Althæa

§. Althæa vulgaris *Park.* Althæa Ibiſcus *Ger.* Alth. Dioſcoridis & Plinii *C. B.* Althæa ſive Biſmalva *J. B. Marſh-Mallow.* In paluſtribus maritimis frequens. Vires v. H. p. 600.

Malvæ revera ſpecies eſt, à vulgari tamen Malva differt folio productiore minúſque rotundo, item molliore & magis incano, locóque natali in paluſtribus & maritimis.

§. Alcea vulgaris *J. B.* vulgaris major *C. B.* vulgaris ſeu Malva verbenacea *Park.* Malva verbenacea *Ger. Vervain-Mallow.* Ad agrorum margines, ínque vepretis & ſepibus frequens.

A Malva foliis laciniatis differt, ejúſque ſpecies eſt.

§. Caryophyllata ſeminibus caudatis, foliis pinnatis, radice aromatica, à congeneribus differt.

1. Caryophyllata *Ger.* vulgaris *Park. C. B.* vulgaris flore parvo luteo *J. B. Avens, Herb Bennet.* Ad ſepes & in dumetis, Maio & Junio floret. Vires v. H. n p. 606.

2. Caryophyllata vulgaris majore flore *C. B.* vulgaris major *Park. Avens with a larger Flower. In* Tedford *Wood in the Wolds,* Lincolnſhire, *found by Dr.* Liſter. *We found it alſo in* Cambridge-ſhire, *but remember not the Place.*

3. Caryophyllata montana purpurea *Ger. emac.* montana ſeu paluſtris purpurea *Park.* aquatica nutante flore *C. B.* aquatica flore rubro ſtriato *J. B. Purple Mountain Avens, or Water Avens.* In montoſis Septentrionalibus Angliæ circa *Settle, Ingleton,* &c. *alſo in* Wales *about* Snowdon Hill, *&c. and in divers other places.*

4. Caryophyllatam flore amplo purpureo, quadruplici aut quintuplici ſerie petalorum obſervavit *D. Lawſon* prope Strickland magnum in Com. Weſtmorland.

5. Caryophyllata Alpina Chamædryos folio *Moriſ. Hiſt.* Chamædrys ſpuria montana Ciſti flore *Park.* Alpina Ciſti flore *C. B.* Alpina flore Fragariæ albo *J. B.* Teucrium Alpinum Ciſti flore *Ger. Mountain Avens with Germander Leaves. Found by Mr.* Heaton *in* Ireland, *on the Mountains between* Gort *and* Galloway.

§. Fragariæ notæ ſunt Folia venoſa in ſingulis pediculis terna: Fructus molli eſculentâ pulpâ conſtans, ſeminibus exteriùs adnaſcentibus, odore fragranti; cauliculi reptatrices.

1. Fragaria

1. Fragaria *Ger.* vulgaris *Park.* Fragaria ferens fraga alba ac rubra *J. B. Common Strawberry.* In sylvis & dumetis. Maio mense floret & brevi semen maturat. Vires vide Hist. nost. p. 609.

2. Fragaria fructu hispido *Ger. emac. Rough Strawberry. Found by* Jo. Tradescant *the elder in a Womans Garden about* Plymouth, *whose Daughter gathered it abroad and planted it there.* Pro lusu potiùs naturæ hanc habeo quam pro specie distincta.

§. Fragaria sterilis *C. B.* minimè vesca *Park.* minimè vesca seu sterilis *Ger. emac.* non fragifera, vel non vesca *J. B. Barren Strawberry.* In pascuis sterilioribus ubique. Foliis cum Fragaria, fructu cum Pentaphyllo convenit; non reptat flagellis ut Fragaria.

§. Pentaphyllum foliis venosis, in singulis pediculis quinis, aut interdum septenis, flore pentapetalo à congeneribus discernitur.

1. Pentaphyllum rubrum palustre *Ger.* Pentaphyllum vel potiùs Heptaphyllum flore rubro *J. B.* Quinquefolium palustre rubrum *C. B. Purple Marsh Cinquefoil.* In palustribus putridis & cœnosis non infrequens est.

Folia quina & non rarò septena in eodem pediculo, non ut in Pentaphyllo vulg. ab eodem omnia puncto orta, sed bina adversa velut in alam dispositа cum impari in extremo.

2. Pentaphyllum vulgatissimum *Park.* Pentaphyllum sive Quinquefolium vulgare repens *J. B.* Quinquefolium vulgare *Ger.* majus repens *C. B. Common Cinquefoil or five-leaved Grass.* Ad semitas passim. Vires vid. Hist. nost. p. 611.

Cauliculis radices ad intervalla agentibus Fragariæ in modum se propagat.

3. Pentaphyllum erectum, foliis profundè sectis, subtus argenteis, flore luteo *J. B.* rectum minus *Park.* Quinquefolium folio argenteo *C. B.* Quinquefolium Tormentillæ facie *Ger. Tormentil-Cinquefoil.* In arenosis aut glareosis pascuis, sed rarius.

4. Pentaphyllum parvum hirsutum *J. B.* minus repens laniginosum *Park.* Quinquefolium minus repens aureum *C. B.* Quinquefolii quarti secunda species *Clus.* Pentaphyllum incanum minus repens *Ger. emac. Small rough Cinquefoil.* Observavit & ad nos attulit Tho. Willisellus Pentaphylli parvam speciem

ſpeciem circa *Kippax* agri Eboracenſis vicum 3 m. p. à Pontefracto remotum in paſcuis collectam, huic non diſſimilem, præterquam quòd non reperet.

§. 1. Pentaphylloides erectum *J. B.* Pentaphyllum fragiferum *Ger. Park. Cluſ.* Quinquefolium fragiferum *C. B. Upright Baſtard Cinquefoil.* Ad latera montis cujuſdam *Craig-Wreidhin* dicti in Comitatu montis Gomerici Walliæ.

A Pentaphyllo cum quo in aliis pleriſque convenit foliis lobatis Agrimoniæ ferè æmulis differt.

2. Pentaphylloides fruticoſa. *Shrub Cinquefoil.* Ad ripam meridionalem Teſæ fluvii infra vicum *Thorp* dictum variis in locis, necnon infra cœnobium Athelſtani vulgo *Eggleſton Abbey*, in agro Eboracenſi. Hanc plantam primus obſervavit nobiſque oſtendit *D. Johnſon* de Brignal prope pontem Gretæ in Com. Eboracenſi. Deſcriptionem vid. Hiſt. p. 616. Mr. Lawſon *obſerved thouſands of theſe Plants by* Mickle Force *in* Teaſdale.

3. Pentaphylloides Argentina dicta. Argentina *Ger.* Potentilla *Park. C. B.* Potentilla ſeu Argentina *C. B. Wild Tanſy, Silverweed.* Amat loca aquoſa, & ubi per hyemem aquæ ſtagnârant. Folia ad Agrimoniæ accedunt, niſi quòd argentea ſunt. Vires vid. Hiſt. noſt. p. 617.

4. Pentaphylloides pumila foliis ternis ad extremitates trifidis. Fragariæ ſylveſtri affinis planta flore luteo *Sybbald. Prodrom. Hiſt. Natur. Scot.* An Quinquefolium Alpinum Fragariæ facie *Schol. Botan.?* In ſylvis Regionis Jernenſis Scotiæ ſponte provenit.

§. Tormentilla *Ger. J. B.* vulgaris *Park.* ſylveſtris *C. B. Tormentil, Septfoil.* In paſcuis ubique ferè, præſertim montoſis.

A Pentaphyllo diſtinguitur foliis ſeptenis in eodem pediculo quod Pentaphyllis nonnullis dictis commune eſt, ſed præcipuè flore tetrapetalo, quod huic proprium. Vires vid. Hiſt. noſt. p. 617.

2. Tormentilla reptans alata foliis profundiùs ſerratis *D. Plot*; Pentaphyllum minus viride flore aureo tetrapetalo, radiculas in terram è geniculis demittens *Moriſ. Hiſt. Creeping Tormentil with deeply indented Leaves. In the borders of the Corn-fields between* Hockley *and* Shotover *Woods, and elſewhere in* Oxfordſhire.

§. 1. Plan-

§. 1. Plantago aquatica *J.B.* aquatica latifolia *C. B.* aquatica major *Ger. Park. Great Water Plantain.* In & juxta aquas ubique ferè. Loco natali & flore tripetalo cum Sagitta convenit, foliis Plantagineis ab eadem differt: Flos tamen in hac, & capitula minora, & spica magis diffusa.

2. Plantago aquatica minor *Park.* aquatica humilis *Ger.* aquat. anguſtifolia *C. B.* aquat. humilis anguſtifolia *J. B. The leſſer Water-Plantain.* Cum priore. Capitula huic ſubrotunda echinata Ranunculi: Flores velut in umbella aut corymbo.

§. Sagitta minor *J. B.* aquatica minor latifolia *C. B.* minor latifolia *Park. Arrow-head.* In aquis floret Maio & Junio menſibus. Hujus tres ſpecies ſeu varietates conſtituunt Botanici nimirum, 1. majorem: 2. minorem latifoliam: 3. minorem anguſtifoliam: quæ omnes, ut puto, apud nos inveniuntur.

Facilè dignoſcitur foliis alatæ ſagittæ ſpeciem referentibus. Gramen bulboſum aquaticum à C. Bauhino in Prodromo deſcriptum nihil aliud eſt quàm hujus plantæ radix & folia primò erumpentia & aquis merſa antequam in caulem abeat, ut obſervavit & me monuit *D. Dale.* Idem poſtea accepi à *D. Doody*, qui in omnibus Sagittariæ plantis bulbum ſeu tuber, qualis à C. Bauhino depingitur, infra limum in ipſam terram ſolidam defixum inveniri mihi affirmavit.

§. Clematis latifolia ſeu Atragene quibuſdam *J. B.* Clematitis ſylveſtris latifolia *C. B.* Clematis ſylveſtris latifolia ſeu Viorna *Park.* Viorna *Ger. Great wild Climber or Travellers Joy.* In ſepibus. Flore, cortice, ſemine & radice vim urendi habet

Clematidis notæ ſunt Flos nudus quadrifolius ſeu cruciatus, ſemina plumulis longis villoſis innaſcentibus cincinnata: ſapor fervidus.

§. Filipendula *J. B.* vulgaris *Ger. Park.* vulgaris, an Molon Plinii *C. B. Common Dropwort.* In pratis & paſcuis montoſis. Vires v. Hiſt. noſt. p. 623.

Hujus notæ ſunt Flores polypetali, radices tuberoſæ, glandulis oblongis ab extremis fibrarum filamentis pendulis, Semina in cireulo diſpoſita.

§. Ulma-

§. Ulmaria *J. B.* vulgaris *Park.* Regina prati *Ger.* Barba capri floribus compactis *C. B. Meadow-sweet.* In pratis humidis & ad rivulorum ripas passim. Vires vid. H. n. p. 624.

A Filipendula differt radicibus fibrosis, magnitudine quâ illam excellit, & seminibus intortis in globulum congestis.

§. 1. Anemone nemorum alba *Ger.* nemorosa flore majore *C. B.* Ranunculus nemorosus albus simplex *Park.* Ran. phragmites albus & purpureus vernus *J. B. Wood Anemony.* In sylvis & dumetis, præsertim locis udis. Floret circa finem Martii & Aprilis initio. Flos nudus, calyce carens.

Anemones in genere notæ sunt caulis determinatè foliatus seu ex una distinctione, ubi terna hærent folia; flores in singulis caulibus singuli: sylvestris character, semina Ranunculi in capitulum congesta, nullo pappo lanuginéve vel adhærente, vel involvente.

2. Anemone tuberosa radice *P. B. Windflower or Anemony with a tuberous Root. Upon* Catswald *Hills near* Black Burton *plentifully. Mr. Heaton.* Quamvis nesciam an descripta an indicta sit hæc planta, omittere nolui, ut qui per montes illos iter faciant, eam curiosiùs observent, & certiora nos doceant.

§. Pulsatilla Anglica purpurea *Park. parad.* flore minore *Ger.* minore nigricante *C. B.* Pulsatilla flore clauso cœruleo *J. B. Pasque-Flower. On* Gogmagog *Hills, on the left hand of the High-way leading from* Cambridge *to* Haveril, *just on the top of the Hill; also about* Hilderham, *six miles from* Cambridge; *and on* Bernak Heath, *not far from* Stamford *in great plenty; and on* Southrop Common *adjoyning thereto. But of that sort with a red flower, mentioned by* Gerard. *and* Phyt. Brit. *we found none there.* Pulsatilla locis prædictis nascens non est Pulsatilla vulgaris *Ger.* folio crassiore & majore flore *C. B. &c.* pro qua in *Cat. Ang.* eam habuimus, à Gerardo decepti; sed ea quam Clusius describit sub *Pulsatillæ vulgaris saturatiore flore* titulo, cujus Synonyma jam dedimus.

Est autem Pulsatilla nihil aliud quàm Anemones genus seminibus cincinnatis seu plumulis adhærentibus caudatis.

GENUS

GENUS DECIMUM TERTIUM.

Herbæ Bacciferæ.

BAccas voco fructus herbarum quoſcunque membrana tenuiore veſtitos, pericarpio ſeu pulpâ intus per maturitatem humida aut molli ſemina ambiente, eiſdémve intermixta.

§. 1. Chamæmorus *Cluſ. Ger.* cui & Vaccinium nubis dicitur, & pro diverſa ſpecie habetur. Anglica *Park.* ejuſdémque Chamæmorus Cambro-Britannica. Rubo Idæo minori affinis Chamæmorus *J. B.* Chamæmorus folio Ribes Anglica *C. B. Cloud-berries, Knot-berries or Knout-berries.* Qui cum Parkinſono opinantur Chamæmorum Anglicam, & Chamæmorum Cambro-Britannicam ſeu Lancaſtrenſe Vaccinium nubis diverſas eſſe plantas, oſtendant nobis differentiam. In ſummitatibus montium altiſſimorum *Pendle* & *Ingleborough* ſolo putrido & paluſtri oritur, inter ericas. Anno 1668. circa finem Julii in ſummitate montis Hinckle-haugh prope *Settle* oppidum agri Eborac. copioſam cum fructu maturo inveni. Deſcriptionem & vires vid. Hiſt. p. 654.

Folia hujus & fructus ad Rubum accedunt, potiùs quam ad Morum.

2. Chamærubus Saxatilis *C. B.* Rubus Saxatilis *Ger.* Alpinus Saxatilis *Park.* Alpinus humilis *J. B.* An Rubus tricoccos *Park.*? *The Stone-Bramble or Raſpis. In the North-weſt part of* Yorkſhire, *and in divers other places, on the ſides of the Mountains.*

Rubo Idæo ſimilis eſt, ſed minor, nec ſpinoſa. Baccæ è paucioribus acinis, nimirum binis, ternis, quaternis, aut ad ſummum quinis, componuntur.

§. Chamæpericlymenum *Park. Ger.* Periclymenum parvum Prutenicum Cluſii *J. B.* Periclymenum 3. ſeu humile *C. B. Dwarf Honey-Suckle.* In Northumbriæ montibus Cheviotticis dictis, in latere occidentali Septentrionalis partis montis altiſſimi copioſiſſimè. Flos

Flos huic tetrapetalos, cui succedunt plures acini, non in unam baccam constipati, sed suis singuli disjunctis petiolis hærentes.

§. Bryonia alba *Ger. Dod.* alba vulgaris *Park.* aspera, seu alba baccis rubris *C. B.* Vitis alba seu Bryonia *J. B. White Bryony.* Ad sepes. Vires vid. H.n. p.659. Duplex est mas & fœmina.

Hujus notæ sunt capreoli ad scandendum, caules non spinosi, folia vitiginea, vis cathartica vehementior.

§. Bryonia nigra *Ger.* sylvestris nigra *Park.* lævis seu nigra racemosa *C. B.* Vitis nigra quibusdam, seu Tamus Plinii, folio Cyclamini *J. B.* Sigillum B. Mariæ *Offic. Black Bryony.* Ad sepes & in dumetis.

Caules huic volubiles, folia convolvuli majoris, fructus in racemis per maturitatem rubentes, flores hexapetali, cùm Bryoniæ albæ pentapetali sint.

§. Aconitum racemosum, Actæa quibusdam *J. B.* Acon. racemosum, an Actæa Plinii lib. 27. c. 7. Christophoriana *Ger.* vulgaris *Park. Herb Christopher, or Bane-berries. Mr.* Witham *shew'd it me growing in Haselwood Woods near Sir* Walter Vavasors *Park-pale* Yorkshire, *but not plentifully. Mr.* Newton *and Mr.* Lawson *found it among the Shrubs by* Malhamcove *in* Yorkshire. *No news of it in* Westmorland.

Folia composita velut umbelliferæ cujusdam, v. g. Imperatoriæ, Fructus racemosus malignus hanc à cæteris distinguunt.

§. Ruscus *J. B. C. B. Park.* Ruscus sive Bruscus *Ger.* Oxymyrsine quibusdam. *Knee-Holly or Butchers broom.* In sepibus & dumetis sed rarior. *In the Parish of* Black Notley Essex, *where I now live, it grows in the Hedges of a Croft called Lords Acre belonging to* Plum-Trees, *the House of Mr.* James Coker, *my very good Friend and Neighbour.*

Planta est epiphyllospermos, foliis Myrti æmulis, mucrone acuto & spinoso: nescio an ad frutices potiùs referenda.

§. 1. Poly-

§. 1. Polygonatum *Ger.* vulgare *Park.* latifolium vulgare *C. B.* Polygonatum, vulgò Sigillum Solomonis *J. B. Solomons Seal.* In ſylvis quibuſdam in Occidentali Angliæ parte. *In a field adjoyning to the Waſh at* Newberry, *and in divers other places of* Barkſhire. *Obſerved by my worthy friend Mr.* George Horſnell *Chirurgion in* London.

Polygonatum foliis nervoſis cum Lilio convallium & monophyllo convenit, magnitudine ſua, caule multis foliis veſtito, floribus cylindraceis è foliorum ſinubus exeuntibus, & deorſum dependentibus, ab iiſdem differt.

2. Polygonatum floribus ex ſingularibus pediculis *J. B.* latifolium flore majore odoro *C. B.* majus flore majore *Park.* latifolium 2. Cluſii *Ger. Sweet-ſmelling Solomons Seal, with flowers on ſingle Footſtalks. Found by* Th. Williſel *growing on the Ledges of the Scars or Cliffs near* Wherf *and* Settle *in* Yorkſhire.

§. 1. Lilium convallium *Ger.* convallium vulgo *J. B.* convallium album *C. B.* convallium flore albo *Park. Lily-convally or May-Lily.* In ericeto Hampſtedienſi propè Londinum copioſe provenit, item in umbroſis ad latera montis *Ingleborough*, & alibi in Septentrionalibus.

2. Lilium convallium anguſtifolium. *Narrow-leaved Lilly-convally.* Ad pontem *Waterfall* & alibi in Weſtmorlandia invenit, & ad me miſit D. *Lawſon.*

Notæ Lil. conv. ſunt caulis nudus, flores parvi campanulati, baccæ rubræ, folia nervoſa, bina ternáve.

§. Herba Paris *Ger. Park. J. B.* Solanum quadrifolium bacciferum *C. B. Herb Paris, True-Love, One-Berry.* In ſylvis umbroſis, non tamen admodum frequens. *Heer at* Notley, *in* Lampit-Grove *belonging to the* Hall. Aprili menſe è terra exit, & Maio aut Junio baccam perficit.

Caulibus non ramoſis, determinatè ſeu ex una diſtinctione foliatis, quatuor plerunque foliis; unico in ſingulis flore & bacca, ab aliis bacciferis facilè diſcernitur.

§. 1. Solanum lignoſum ſeu Dulcamara *Park.* Solanum ſcandens ſeu Dulcamara *C. B.* Amara dulcis *Ger.* Glycypicros, ſeu Amara dulcis *J. B. Woody Nightſhade or Bitter-ſweet.* Aquoſa & rigua amat, atque hinc circa ſcrobes & foſſas

fossas reperitur. Junio & Julio floret. Vires v. Hist. nost. p. 672.

Solani notæ genericæ sunt, Flores monopetali quinquepartiti aut stellati, apicibus in umbilico oblongis, erectis, coitu suo umbonem componentibus; semina parva compressa. Vires vid. Hist. nost. ibid.

2. Solanum lignosum seu Dulcamara marina. *Sea Bitter-sweet or Woody Nightshade. On the Southern Coasts in many places.* Hanc plantam toto habitu suo & omnino specie à priore diversam esse nobis confirmavit peritissimus Botanicus, & Socius dum viveret Coll. Magdal. Oxonii, D. *Brown.*

3. Solanum vulgare *Park.* hortense *Ger.* Sol. hortense seu vulgare *J. B.* bacciferum I. seu Officinarum *C. B. Common Nightshade.* In fimetis & ruderibus. Augusto & Septembri mensibus floret, & semen perficit, deinde primis statim pruinis corrumpitur. A præcedente multimodis differt, quòd non lignosum sit, non volubile, at neque perenne.

§. Solanum lethale *Park. Ger.* melanocerasos *C. B.* Solan. manicum multis seu Bella Donna *J. B. Deadly Nightshade, Dwale. In the Church-Yard and Lanes about* Fulborn *in* Cambridgshire; Sutton Cofield *in* Warwickshire, *and many other places.*

Flores habet campaniformes concavos & tubulosos, fructum magnum nigrum. Totius herbæ tristis aspectus qualitatem malignam arguit. Vires vid. Hist. nost. p. 680.

Solanum pomo spinoso rotundo, longo flore calathoide, Stramonium vulgò dictum. In ruderibus & fimetis frequens occurrit; sed Hortorum rejectamentis originem certe debet.

§. Asparagus *Park.* Sativus *Ger.* hortensis & pratensis *J. B.* sativa *C. B. Manured Sparagus or Sperage*, corruptè *Sparrowgrass.* Ad promontorium dictum *the Lizzard point* invenimus. *Said also to be found in the Marshes near* Bristol; *about* Harwich *in* Essex, *and divers other places.*

Notæ ejus sunt folia tenuissima capillacea, turiones crassi esculenti.

Asparagus paluster seu maritimus à sativo mihi non videtur specie, sed duntaxat accidentibus à loco natali ortis differre.

§. Vitis Idæa paluſtris *C. B.* Vaccinia paluſtria *Ger.* Vaccinium paluſtre *Park.* Oxycoccus, ſeu Vaccinia paluſtria *C.B. Marſh Whortle-berries, Moſs-berries or Moor-berries. On Mooriſh grounds and Quagmires, as in* Sutton Cofield *Park* Warwickſhire, *&c.*

Viticuli tenues ſupini, folia Serpylli, floſculi tetrapetali, locus paluſtris, baccæ interdum ſublongæ, hanc herbam à reliquis bacciferis diſtinguunt.

§. Moſchatellina foliis Fumariæ bulboſæ, de qua Cordus *J. B.* Ranunculus nemoroſus Moſchatella dictus *Park.* nemorum Moſchatellina dictus *C. B.* Radix cava minima viridi flore *Ger. Tuberous Moſcatell.* Martio menſe exeunte & initio Aprilis apud nos floret, in umbroſis ſepibus & ſenticetis, aut etiam ſub arboribus ſolo laxo aut arenoſo.

Capitulo cubico è quinque floſculis compoſito (quibus totidem ſuccedunt baccæ) in uno caule unico, radice denticulos imitata, folio ad Fumariam accedente abunde diſtinguitur tum à congeneribus, tum ab omnibus aliis plantis.

GENUS DECIMUM QUARTUM.

Herbæ multiſiliquæ ſeu corniculatæ, Quæ ad ſingulos flores producunt ſiliquas ſeu cornicula disjuncta.

§. SEdum majus vulgare *C. B. J. B. Park.* Sempervivum majus *Ger. Houſelcek.* Hanc plantam in Anglia ſponte oriri non auſim fidenter affirmare: ubique tamen in domorum tectis, muris & maceriis vetuſtis & imbricamentis feritur. Vires v. Hiſt. noſt. p. 687.

Hujus notæ ſunt folia in globulos oculi bovini æmulos congeſta, lata & ſucculenta, flores in ſurculis reflexis in ſummis caulibus ſtellati: folia caules veſtientia ab inferioribus multum differunt.

§. Tele-

§. Telephium vulgare *C. B.* Telephium seu Crassula major vulgaris *Park.* Crassula seu Faba inversa *Ger.* Anacampseros, vulgo Faba crassa *J. B. Orpine or Live-long.* In umbrosis maximè & ad sepes, non rarò tamen in agris & pascuis.

Folia in Telephio non conglobantur in capitula ut in Sedo majori, nam à prima statim germinatione excaulescit.

§. Rhodia radix *J. B. C. B. Ger. Park.* Telephium roseum *Morison. Rosewort. On the Rocks of the high Mountains of* Snowdon *and* Caderidris *in* Wales; Ingleborough *and* Hardknot *in* Yorkshire, *&c. plentifully.*

Radice odorata, foliorum colore glauco, & loco natali à Telephio differt, cætera persimilis.

§. 1. Sedum minus hæmatodes *Ger.* minus flore luteo *J. B.* minus luteum folio acuto *C. B.* Vermicularis & Crassula minor, vulgaris seu Illecebra major *Park. The most ordinary yellow Prickmadam or Stonecrop.* In muris & tectis passim. Folia huic angusta, teretiuscula, acuta, flores lutei.

2. Sedum minus luteum ramulis reflexis *C. B.* minus luteum flore se circumflectente *J. B.* Aizoon Scorpioides *Ger.* Vermicularis Scorpioides *Park. Yellow Stonecrop with reflected flowers.* Cum priore, cujus varietas esse videtur.

3. Sedum minus à rupe S. Vincentii. *Stonecrop of S.* Vincents *Rock.* Præcedente minus est, foliis densius stipatis.

4. Sedum purpureum pratense *J. B.* minus palustre *Ger.* arvense seu palustre flore rubente *Park.* palustre subhirsutum purpureum *C. B. Small Marsh Sengreen. On the moist Rocks about* Ingleborough *Hill, as you go from the Hill towards* Horton *in* Ribbles *Dale, in a ground where Peat is got in great plenty; also on* Hartside *Hill near* Gamblesby *in the way to* Osten Cumberland, *and elsewhere.*

Primo pullulatu Sedum minimum acre foliis æmulatur, verùm cum excaulescit, folia quæ in cauliculis longiora & rubicundiora sunt. Junio mense in semen abit, deinde emoritur, & semine deciduo se renovat.

§. Cotyledon vera radice tuberosa *J. B.* Cot. maj. *C. B.* umbilicus Veneris *Ger.* Veneris vulg. *Park. Wall Penny-wort, Navel-wort, Kidney-wort.* In saxis & vetustis parietibus.

Folia in imo caule non sunt ut reliqua circularia neque in eorum umbilicum inseritur pediculus, sed ad latus.

§. 1. Helleborus niger hortensis flore viridi *C. B.* Helleboraster minor, flore viridante *Park.* Elleborus niger vulgaris flore viridi vel herbaceo, radice diuturna *J. B. Bears-foot, or wild black Hellebore. In* Bigwin *Closes near* Cambridg. *It is said also to grow plentifully about* Arundel *Castle in* Suffex. An sponte oriatur locis prædictis, an olim ibi satum fuerit vel casu, vel de industria, dubito. Planta humilior est quàm sequentis, ut folia latiora. Superficies quotannis emoritur.

2. Helleboraster maximus *Ger.* maximus seu Consiligo *Park.* Helleborus niger fœtidus, Enneaphyllon Plinii l. 27. c 9. *C. B.* Elleborus niger sylvestris adulterinus, etiam hyeme virens *J. B.* append. tom. 3. *Great bastard black Hellebore or Bears-foot, Setter-wort. In the Hedges of some Closes about* Cherry-Hinton *near* Cambridg. Casu quodam ibi aliquando satum fuisse suspicor.

Hellebori notæ sunt folia digitata, flores non decidui, radices catharticæ.

§. Caltha palustris *J. B.* palustris vulgaris simplex *Park.* palustris flore simplici *C. B.* palustris major *Ger. Marsh Marigold.* In aquosis & ad fluviorum ripas.

Hujus notæ sunt flores lutei, Ranunculorum æmuli, absque perianthio, folia integra, locus palustris. Hanc flore pleno spontaneam invenit D. *Lawson.*

§ Ranunculus globosus *Ger. Park. parad.* flore globoso, quibusdam Trollius flos *J. B.* montanus, Aconiti folio, flore globoso *C. B. The globe flower or Locker-gowlons.* Ad latera montium, inque pratis montosis in Septentrionalibus Angliæ & Cambriæ copiosissime.

Flores non expanduntur, sed petalis concavis & introrsum modicè reflexis globum imitantur; Folia Aconiti.

§. Plantago aquatica minor stellata *Ger. emac.* aquat. minor muricata *Park.* Damasonium stellatum Dalechampii *J. B. Star-headed Water-Plantain* In aquis stagnantibus sed rarius: *as in a Pond at* Rumford *Towns end towards* London *plentifully.*

Foliis

Foliis & floribus tripetalis cum Plantagine aquat. minore convenit, filiculis membranaceis ſtellatim diſpoſitis, plurimis unicuique flori ſuccedentibus ab eadem differt.

§. Aquilegia flore ſimplici *J. B.* vulgaris ſimplex *Park.* ſylveſtris *C. B.* flore cæruleo *Ger. Columbines*: ita dicta quia partes florum incurvatam Columbæ cervicem & roſtellum referunt. In ſylvis & dumetis.

Aquilegiæ notæ ſunt Folia Umbelliferarum modo diviſa, Flores penduli cum pluribus corniculis recurvis, Semina nigra lucida.

§. Juncus floridus *J. B. Park.* floridus maj. *C. B.* Gladiolus paluſtris Cordi *Ger. The flowring Ruſh, or Water Gladiole.* Hujus notæ ſunt folia graminea triangula, caules nudi, flores in umbellam in ſummo caule diſpoſiti. Planta eſt ſingularis & ſui generis, bulboſis affinis eſſe videtur, ad Moly accedit. Naſcitur in fluviorum alveis, foſſis pinguibus, & limoſis.

GENUS DECIMUM QUINTUM.

Herbæ fructu ſicco ſingulari, flore monopetalo.

HÆ præter floris calicem vaſculum ſeu conceptaculum obtinent cui ſemen includitur, ad ſingulos flores unicum ſeu ſingulare, quamvis interdum in plures cellulas diviſum; florem monopetalon, ſeu uniformem, ſive difformem.

§. Hyoſcyamus vulgaris *J. B.* niger *Ger.* niger vel vulgaris *C. B. Park. Common Henbane.* In incultis, ruderatis & pinguibus locis. Vires vide Hiſt. noſt. p. 711.

Notæ hujus ſunt Folia in caule alternatim ſita, vaſcula ſeminalia operculo tecta, quod per maturitatem ab ſcedit, calyx oris quadripartitis acuminatis inſigne, vis narcotica & viroſa.

§. 1. Gentiana paluſtris anguſtifolia *C. B.* Pneumonanthe *Ger.* Gentianella autumnalis Pneumonanthe dicta *Park.* Gen-

tianæ ſpecies, Calathiana quibuſdam, radice perpetua ſeu paluſtris *J. B. Marſh Gentian or Calathian Violet.* In agro Lincolnienſi & Eboracenſi, in ericetis humidioribus paſſim; *as in* Tatterſhal *Park.*

2. Gentiana fugax minor *Ger.* pratenſis flore lanuginoſo *C. B* Autumnalis Centaureæ minoris foliis *Park.* Gentianellæ ſpecies quibuſdam, an Cordo Pneumonanthe aut Gentiana fugax altera Cluſii *J. B. Dwarf Autumnal Gentian or Fellwort.* In montoſis cretaceis & paſcuis ſiccioribus. Variat magnitudine.

Eſt hæc Gentianella fugax 2. *Cluſ.* cujus nota characteriſtica eſt, quòd ſingulæ floris laciniæ infimâ internâ parte purpurea lanugine pubeſcant: item Gentianella fugax 4. *Cluſ.* i. e. Gentianella brevi folio *C. B.* hanc enim in Britannia non procul Dovera ſe obſervâſſe ſcribit, ubi aliam ſpeciem fruſtra, puto, quæſiveris.

Gentianæ notæ genericæ ſunt folia nervoſa, in caulibus ex adverſo bina, flores calathoides, margine in lacinias aliquot totidem folia imitantes plerunque diviſo, ſapor amarus.

§. Convolvuli notæ ſunt cauliculi perticis aut plantis vicinis ſe circumvolvendo ſcandentes; Vaſculum ſeminale in terna loculamenta, quorum unumquodque ſemina bina majuſcula anguloſa continet, diviſum; Flos campanulatus margine integro; ſuccus lacteus.

1. Convolvulus major *J. B.* major albus *C. B. Park.* Smilax lævis ſeu lenis major *Ger. Great Bindweed.* Ad ſepes locis humectis frequens eſt.

2. Convolvulus minor vulgaris *Park.* qui perperam album & purpureum diverſas ſpecies facit. Conv. minor arvenſis *C. B.* Helxine ciſſampelos multis ſeu Convolvulus minor *J. B.* Smilax lenis minor *Ger. Small Bindweed.* In arvis & ad ſemitas.

3. Convolvulus arvenſis minimus *D. Dent. The leaſt Bindweed.* Cum priore inter ſegetes, *Harleſton* inter & *Everſden* parvum in agro Cantabr. Folia habet anguſta, cuſpidata Sagittariæ ferè in modum, præcedentis foliis multò minora, flores etiam minores.

4. Convolvulus maritimus Soldanella dictus. Soldanella marina *Ger.* maritima minor *C. B.* vulgaris ſive marit. minor *Park.* Braſſica marina ſeu Soldanella *J. B. Sea Bindweed, by ſome improperly called Sea Colewort,* Scottiſh *Scurvygraſs.*

graſs. In arenoſis maris litoribus frequens. Vires v. Hiſt. noſt. p. 726.

§. Campanulæ notæ ſunt, capſulam ſeminalem habere in terna loculamenta diviſam, ſeminibus plurimis lucidis ruffis repletam, florem fructui inſidentem; ſucco lacteo ſcatere.

1. Campanula maxima foliis latiſſimis *C. B.* pulchra à Toſſano Carolo miſſa *J. B.* item Trachelium candidum Anglicum majus, foliis ferè Digitalis vel Campanulæ *ejuſdem.* Trachelium majus Belgarum *Park.* majus Belgarum ſive Giganteum *Ger. emac. Giant-Throatwort. In the mountainous parts of* Derbyſhire, Staffordſhire, Yorkſhire, *and elſewhere in the North of* England *plentifully.*

2. Campanula vulgatior foliis Urticæ major & aſperior *C. B.* major & aſperior folio Urticæ *J. B.* Trachelium majus *Ger.* majus flore purpureo *Park. Great Throatwort or* Canterbury-*Bells.* In ſylvoſis & ad ſepes. Variat interdum floris colore albo.

3. Campanula pratenſis flore conglomerato *C. B.* Trachelium minus *Park. Ger. emac.* minus multis *J. B.* item Trachelium ſeu Viola Calathiana herba Anglica *ejuſdem.* Bis deſcripſit & depinxit hanc plantam Gerardus noſtras, unde J. Bauhinus, qui (ut ipſemet ingenuè fatetur) linguam Anglicanam non intellexit, malâ figurâ deceptus eſt. *Little Throatwort or* Canterbury-*Bells.* In paſcuis montoſis & cretaceis.

4. Rapunculus eſculentus *C. B.* eſculentus vulgaris *Park.* vulgaris campanulatus *J. B.* Rapuntium parvum *Ger. Rampions.* In aggeribus foſſarum & arvis requietis.

5. Campanula rotundifolia *Ger.* minor ſylveſtris rotundifolia *Park.* minor rotundifolia vulgaris *C. B.* parva Anguillaræ Cantabrica *J. B. The leſſer round-leaved Bellflower.* In agrorum marginibus, ínque dumetis & ad ſepes, præſertim in montoſis.

Folia ima ſubrotunda ſunt, quæ in caulibus longa. Floris color cæruleus, qui interdum variat.

6. Campanula Cymbalariæ foliis *Ger. emac. Park.* Cymbalariæ foliis, vel folio hederaceo *C. B.* Camp. folio hederaceo, ſpecies Cantabricæ Anguillaræ *J. B. Tender Ivy-leaved Bell-flower. On many moiſt and watery Banks in the Weſt of* England, *eſpecially in* Cornwal. *I have found it alſo in the North, as about* Sheffield *in* Yorkſhire. *Mr.* Lawſon *in*

Bagley *Wood near* Oxford. Tenella eſt plantula, humi fuſa, foliis quaſi hederaceis, ejuſdem formæ omnibus, in humidis & juxta aquas natales ejus.

7. Campanula arvenſis erecta vel Speculum Veneris minus *Ger. emac. Park. The leſſer Venus looking-glaſs, or codded Corn-violet.* Inter ſegetes. Speculum Veneris vaſculo ſeminali oblongo in ſiliquam producto, & ſeminibus præ reliquis lucidis & ſplendentibus à cæteris Campanulis differt.

8. Campanula minor Alpina rotundioribus imis foliis *Cluſ. The leſſer mountain Bell-flower, with the lower leaves round.* In excelſis rupibus montis Snowdon copioſé. Figura Cluſiana ex ſententia C. Bauhini eſt Campanulæ minoris rotundifoliæ vulgaris. D. *Lloyd.*

9. Rapunculus corniculatus montanus *Ger.* flore globoſo purpureo *J. B.* folio oblongo, ſpica orbiculari *C. B.* alopecuroides orbiculatus *Park. Horned Rampions with a round head or ſpike of flowers. On the Downs of* Suſſex *and* Hampſhire *in many places.*

10. Rapunculus Scabioſæ capitulo cæruleo *C. B. Park.* Scabioſa globularis, quam ovinam vocant *J. B.* Scab. minima hirſuta *Ger. emac. Hairy Sheeps Scabious, or rather Rampions with Scabious heads.* In arenoſis & ſterilioribus requietis agris & paſcuis.

Floſculi corniculati, plurimi in unum capitulum ceu florem totalem congeſti Rapunculum corniculatum à reliquis hujus generis diſtinguunt. Secunda ſpecies à priore facilè diſcernitur loco natali, magnitudine quâ eam ſuperat, foliis anguſtis hirſutis non crenatis, florum colore cæruleo.

§. 1. Pinguicula Geſneri *J. B.* Pinguicula ſeu Sanicula Eboracenſis *Ger. Park.* Sanicula montana flore calcari donato *C. B. Butterwort or* Yorkſhire *Samcle.* In locis humidis, uliginoſis & paluſtribus, præſertim montanis.

2. Pinguicula flore minore carneo. *Butterwort with a ſmall fleſh-coloured flower.* In Cornubia locis paluſtribus circa Kilkhamton & alibi. Folia huic circa margines reflexa, pellucida fere & venis rubentibus ſtriata; flores quàm in vulgari minores, pallidiores & ad colorem incarnatum dictum accedentes.

Cæterùm Pinguiculæ notæ ſunt flores violas referentes in ſingulis pediculis ſeu caulículis ſinguli; Folia pallida, humi ſtrata, humore pingui madentia.

§. Linariæ

§. Linariæ character genericus eſt flos rictum exprimens, calcari donatus, cui ſuccedit vaſculum bivalve.

1. Linaria lutea vulgaris *Ger. J. B.* vulgaris noſtras *Park.* vulgaris lutea flore majore *C. B. Common yellow Toadflax.* Ad agrorum margines & vias publicas, inque paſcuis ſterilioribus.

2. Linaria odorata Monſpeſſulana *J. B.* An Linaria capillaceo folio erecta, flore odoro *C. B?* Linaria caryophyllata albicans *Park? Blue Sweet-ſmelling Toadflax.* In Cornubia non longe ab oppido Peryn Occidentem verſus, in ſepibus.

Floribus pallidè cæruleis ſtriatis à præcedente ſatis diſtinguitur.

3. Linaria Elatine dicta folio acuminato. Elatine folio acuminato *Park.* fœmina folio anguloſo *J. B.* altera *Ger.* fol. acum. in baſi auriculato, flore luteo *C. B. Sharp-pointed Fluellin.* Inter ſegetes & in arvis demeſſa ſegete, nam ſeriùs floret.

4. Linaria Elatine dicta folio ſubrotundo. Elatine folio ſubrotundo *C. B. Park.* mas folio ſubrotundo *J. B.* Veronica fœmina Fuchſii ſeu Elatine *Ger. Round-leaved Female Fluellin.* Cum priore, à qua parùm differt.

Elatine parvitate ſua, flagellis tenuibus per terram ſparſis, foliis hirſutis, hederaceis, à reliquis Linariis abundè diſtinguitur.

5. Linaria Antirrhinum dicta. Antirrhinum arvenſe minus *C. B.* minimum *J. B.* minimum repens *Ger. emac.* Sylveſtre minimum *Park. The leaſt Calves ſnout or Snapdragon.*

Parvitate ſua, foliis anguſtis Antirrhini colore & craſſitie, rariùs diſpoſitis à reliquis Linariis differt.

§. Antirrhinum anguſtifolium ſylveſtre *J. B.* arvenſe majus *C. B.* ſylveſtre medium *Park.* minus *Ger. The leſſer wild Calves ſnout or Snapdragon.* In arvis ſolo arenoſo.

Notæ Antirrhini ſunt flos rictum exprimens, calcari carens: vaſculum in bina loculamenta diviſum, è tribus foraminibus ſemina fundens, vituli caput & nares referens.

§. Scrophu-

§. Scrophulariæ notæ ſunt flos auriculatus; vaſculum bivalve, ſubrotundum acuminatum, ſeminibus parvis fuſcis repletum; folia in caule contrariis inter ſe pediculis bina.

1. Scrophularia aquatica major *C. B.* maxima radice fibroſa *J. B.* Betonica aquatica *Ger.* aquat. major *Park. Water Betony, but more truly Water-Figwort.* Ad ripas fluviorum in ipſis aquis.

2. Scrophularia major *Ger.* major vulgaris *Park.* vulgaris & major *J. B.* nodoſa fœtida *C. B. Common knobby-rooted Figwort.* In ſylvis, dumetis & ſepibus. Vires v. Hiſt. noſt. p. 765.

§. Digitalis purpurea *J. B. Ger.* purp. vulgaris *Park.* purp. folio aſpero *C. B. Purple Fox-Glove.* Variat interdum floris colore albo, ſed rariùs. Vires v. Hiſt. noſt. p. 767.

Digitalis notæ ſunt Flos concavus labiatus pendulus, dactyliothecam referens; vaſculum bivalve innumeris ſeminibus repletum. Flores crebri in ſpica verſus unam partem ſpectant.

§. 1. Pedicularis ſeu Criſta galli lutea *Park.* pratenſis lutea vel Criſta galli *C. B.* Criſta galli *Ger.* galli fœmina *J. B. Yellow-rattle or Cocks-Comb.* In paſcuis ſterilioribus.

2. Pedicularis pratenſis rubra vulgaris *Park.* prat. purpurea *C. B* Pedicularis *Ger.* Pedicularis quibuſdam Criſta galli flore rubro *J. B. Red-rattle.* In paſcuis & ericetis humidioribus.

3. Pedicularis paluſtris rubra elatior. An Pedicularis campeſtris prior ſpecies *Trag? Great marſh Red-rattle or Louſe-wort.* Invenitur interdum flore albo, *D. Lawſon.*

Pedicularis notæ ſunt flores galeati, vaſculum bicapſulare. Florum calyces tumidæ & velut inflatæ, folliculos ſeminum occultantes.

§. Euphraſiæ notæ ſunt folia venoſa ſerrata, flores galeati, ſemina albicantia ſeu cinerea.

1. Euphraſia *J. B. Ger.* vulgaris *Park.* Officinarum *C. B. Eyebright.* In paſcuis poſt mediam æſtatem in Autumnum uſque floret. Vires v. Hiſt. noſt. p. 772.

2. Euphra-

2. Euphrasia pratensis rubra *C. B.* pratensis rubra major *Park.* parva purpurea *J. B.* Cratæogonon Euphrosynes facie *Ger. Eyebright Cow-wheat.* In pratis & inter segetes passim. Floris color variat, nunc intensiùs ruber, nunc dilutiùs, & ferè carneus, interdum etiam albet. Apud nos palmarem altitudinem, quam ei Jo. Bauhinus attribuit, multum superat.

3. Euphrasia rubra Westmorlandica, foliis brevibus obtusis. *Eyebright Cow-wheat with short blunt leaves.*

Radix ei alba, dura, & (ut mihi videbatur) repens, fibris majusculis prædita. *Caules* semipedales, graciles, erecti, rigidi, non ramosi, nonnihil hirsuti, fragiles. *Folia* per paria sine pediculis cauli adnascuntur, figurâ & magnitudine Alsines Chamædryfoliæ, rugosa, per margines dentata, viroris ad cinereum tendentis, & nonnihil splendentia. *Flores* in summis cauliculis ex alis foliorum exeunt, brevibus pediculis nixi, figurâ (quantum è marcescentibus conjicere potui) florum Cristæ galli, colore purpureo obsoleto, è calyce quadripartito: quibus succedunt vascula ventricosa, in binas partes impressâ lineâ divisa. Semina albicantia Cratæogoni. Sapor plantæ acris nonnihil & amarus. Prope *Orton* vicum in Westmorlandia, juxta rivulum qui decurrit secus viam qua inde Crosbeiam itur.

4. Euphrasia major lutea latifolia palustris. An Cristæ galli affinis planta Romana seu Crista galli major Italica *J. B. Great yellow marsh Eyebright.*

Cratæogono Euphrosynes facie aut Cristæ galli non admodum dissimilis est. *Radix* ei simplex, alba, sapore nullo insigni. *Caulis* pedalis, teres, hirsutus. *Folia* in caulibus nunc bina ex adverso, nunc alternatim adnata absque pediculis; è lata basi in tenuem mucronem sensim definentia, sescunciam longa, per margines dentata, rugosa. Ex alis foliorum emergunt *flores* Fistulariæ, galeati, flavi, labello latiusculo, in tres lacinias diviso, è calyce oblongo, striato, in quatuor segmenta expanso. *Vasculum seminale* oblongum, in binas cellulas divisum, gestans in apice stylum prælongum à flore residuum. *Semen* exiguum, rotundum, rufum.

Hæc planta figura & colore seminum ab Euphrasia differt, suúmque & proprium genus constituere videtur.

§. Melam-

§. Melampyri notæ ſunt ſemina magna, Tritici granorum æmula, Folium breve laciniatum & canaliculatum pericarpium ſinu ſuo excipiens, Flores galeati.

1. Melampyrum criſtatum *J. B.* an luteum anguſtifolium *C. B. Park.? Creſted Cow-wheat.* In ſylvis Cantabrigienſibus & Bedfordienſibus copioſé.

Spicæ huic craſſæ, quadratæ, ex foliis criſtatis compoſitæ, quorum unumquodque florem & ſiliquam ſinu ſuo ceu alveolo excipit.

2. Melampyrum ſylvaticum flore luteo ſive Satureia lutea ſylveſtris *J. B.* luteum latifolium *C. B.* Cratæogonum vulgare *Park.* Cratæogonon album *Ger. Common wild Cow-wheat.* In ſylvis & dumetis, & ad vetuſtarum Quercuum radices.

GENUS DECIMUM SEXTUM.

Herbæ flore tetrapetalo uniformi ſiliquoſæ.

§. 1. LEucoium marinum maximum *Park.* item marinum majus *ejuſdem.* Leuc. maritimum Camerarii *J. B.* item maritimum magnum latifolium *ejuſdem.* Maritimum ſinuato folio *C. B.* marinum purpureum Lobelii *Ger. emac. Great Sea Stock Gillyflower with a ſinuated Leaf.* In maritimis Cambriæ litoribus arenoſis, *as about* Abermeney Ferry *in the Iſle of* Angleſey, *at* Aberdaren *in* Carnarvanſhire, *and alſo on the Coaſt of* Cornwal.

De nominibus hujus plantæ conſule Hiſt. noſt. p. 780.

Leucoii notæ ſunt, Flos major, odoratus, ſiliquæ longæ compreſſæ, bivalves, membranâ intergerinâ ſecundum longitudinem in bina loculamenta diviſæ, ſemina itidem compreſſa.

2. Leucoium luteum, vulgò Cheiri flore ſimplici *J. B.* luteum vulgare *C. B.* Keiri ſive Leucoium vulgare luteum *Park.* Viola lutea *Ger. Wall-flower or Wild Cheir.* In muris antiquis & tectis. Vires vid. Hiſt. noſt. p. 782.

Foliorum colore viridi & formâ acuminatâ, ſed præcipuè florum colore luteo, à Leucoio maritimo differt.

Leucoium

§. Leucoium ſive Lunaria vaſculo ſublongo intorto in *Catal. Plant. Angl.* Thlaſpi nobis inſcribitur, verum cùm vaſculum ſeminale ſublongum ſit, & membrana intergerina ad ejuſdem latitudinem parallela, Lunariis Violis adjungendam duximus. *Lunar Violet with a wreathen Cod.* In udis propè ſcaturigines aquarum ad latera montium *Ingleborough* & *Hincklehaugh.* Antequam excauleſcit Paronychiæ vulgari non diſſimile eſt.

§. 1. Paronychia vulgaris *Ger.* vulgaris Alſines folio *Park.* Burſa paſtoris minor loculo oblongo *C. B.* paſtoria minima oblongis ſiliquis, ſeu verna loculo oblongo *J. B. Common Whitlow graſs.* Ubique ferè in ſiccioribus, Martio menſe floret. Annua eſt planta.

2. Paronychiæ ſimilis ſed major perennis Alpina repens. In ſummis rupibus *Hyſvæ* dictis *Nant Phrancon* valleculæ imminentibus, in agro Arvonienſi. Seminium non vidit *D. Lloyd*, proinde dubitavit annon fortè Thlaſpi vel Lunaria vaſculo ſublongo intorto nobis dicta fuerit.

3. Burſa paſtoris major loculo oblongo *C. B.* Burſæ paſtoriæ loculo ſublongo affinis pulchra planta *J. B.* Thlaſpi Veronicæ folio *Park. Great Shepherds Purſe with long Pouches. On the ſides of the Mountains in ſeveral Parts of* Craven, Yorkſhire.

Tres præcedentes plantæ ſiliquas habent breves latas, Violæ Lunariæ dictæ in modum, membranâ valvulas diſſepiente ſiliquæ plano parallelâ; tertia ſpecies à ſecunda loco natali, magnitudine ſua, & foliorum hirſutie differt.

§. Alliaria *Ger. Park. J. B. C. B. Jack by the Hedge, Sawce alone.* In aggeribus foſſarum. Foliis ſubrotundis, odore Allii, ſemine ſublongo ab aliis tetrapetalis ſiliquoſis diſtinguitur.

§. Braſſica arborea ſeu procerior ramoſa maritima *Moriſoni.* An Braſſica rubra vulgaris *J. B? Sea Colewort or Cabbage. On* Dover *Cliffs, and divers other the like Places.* Vires v.

Braſſicæ notæ ſunt folia in hoc genere maxima, glauca ſeu ſubcœrulea, carnoſa, ſemina rotunda, minùs acria.

§. Turritis

§. Turritis *Ger.* vulgatior *J. B. Park.* Braſſica ſylveſtris foliis integris & hiſpidis *C. B. Tower Muſtard.* In agro Norwicenſi, via inter Nordovicum urbem & *Yarmouth* oppidum mediâ in ſepibus, item circa *Slough* vicum viâ regiâ Londinum ducente, in aggeribus ſepium; in colle *Dorſthill* non longè à *Tamworth* oppido in agro Warwicenſi: *alſo on the Banks by the High-way-ſide as you go up the Hill from* Lexden *to* Colcheſter.

Foliis imis hiſpidis, quæ caulem veſtiunt glabris, glaucis; ſiliquis teretibus erectis, cauli approximantibus & ferè parallelis, ab aliis hujus generis nullo negotio diſtinguitur.

§. Barbarea muralis *J. B.* Eryſimo ſimilis hirſuta planta *Park.* Eryſimo ſimilis hirſuta, non laciniata alba *C. B. Wall-Creſs or Tower-Muſtard with Daiſie Leaves.* In rupibus & muris antiquis inque paſcuis ſiccioribus montoſis, in Occidentalibus & Borealibus Angliæ regionibus. Oſtenſa eſt nobis aliquando pro Turriti minore, & revera magnam habet cum Turrita vulgari convenientiam, ut non ineptè ità denominari poſſet. Folia ima ad Bellidem accedunt, verùm hirſuta ſunt, colore viridi.

§. Braſſica ſpuria minima, foliis hirſutis & glabris. Burſa paſtoria ſeu Piloſella ſiliquoſa *J. B.* Burſæ paſtoriæ ſimilis ſiliquoſa major & minor *C. B.* Paronychia major & altera minor *Park. Codded Mouſe-ear.* In arenoſis & ſiccioribus ut formicarum cumulis.

Folia ima hirſuta, quæ in caule glabra: parvitate ſua, flore lacteo, ſiliquis tenuibus, ſparſis, & à caule abſcedentibus à Turriti differt ſatis.

§. Rapa ſativa rotunda *C. B.* Rapum majus *Ger.* Rapum *Park.* Rapum ſativum rotundum *J. B. Round-Turneps.* In agris ſeruntur radicum causâ, tum hæc, tum ſativa oblonga.

2. Rapa ſativa oblonga ſeu fœmina *C. B.* Rapum radice oblonga *Ger. emac. Long-rooted Turneps.* Vires v. H.n. p. 801.

§. Napus ſylveſtris *J. B. C. B.* Bunias ſeu Napus ſylveſtris noſtras *Park.* Bunias ſylveſtris Lobelii *Ger. Wild Navew.* Inter ſegetes & in aggeribus foſſarum. Eſt hæc fortaſſe Rapum ſylveſtre non bulboſum Lobelii *Adv.* certè planta illa quæ in inſula Elienſi ſeritur, unde oleum *Rape Oil* dictum expri-

exprimitur, huic eadem videtur; proinde Rapum ſylveſtre & Napus ſylveſtris una eadémque fortaſſe planta ſunt; quòd ſi diverſæ fuerint, quam pro Napo ſylveſtri hactenus habuimus, Rapum potiùs ſylveſtre cenſenda eſt: ſiquidem Napus ſativa nobis peregrina eſt; quidni & ſylveſtris?

§. Sinapeos notæ ſunt ſapor foliorum, ſed præcipuè ſeminum, fervidus & acerrimus; folia tam quæ in caulibus, quàm quæ ad radicem aſpera, quamvis in aliis ſpeciebus magis, in aliis minus, ut in Sinapi vulgari fere glabra videantur, flores lutei, quorum calyces quamprimum flores aperiuntur dehiſcunt & ſe aliquantulum expandunt.

1. Sinapi ſativum ſecundum *Ger. emac. deſcr.* Sinapi ſiliquâ latiuſculâ glabra, ſemine ruſſo, ſive vulgare *J. B. Common Muſtard.* In hortis & areis, inque foſſarum aggeribus & terrâ recens effoſsâ. Vires v. Hiſt. noſt. p. 803.

Cæteris ſpeciebus, Rapiſtris dictis, elatius eſt, ſupremo caule & ramis glabris, ſiliquis brevibus, cauli appreſſis & fere quadrangulis ſeminibus minimis in hoc genere.

2. Rapiſtrum arvorum *Ger. Park.* flore luteo *J. B. C. B. Charlock or Wild Muſtard.* Inter ſegetes nimis frequens.

Statura humiliore, ſiliquis longioribus, majoribus, non quadratis, à caule aliquantulum extantibus, ſemine etiam majore, nigriore à præcedente differt.

3. Sinapi ſiliqua hirſutâ, ſemine albo vel ruſſo *J. B.* Sinapi album *Ger.* Apii folio ſeu album *C. B.* Aſt folia Apii non habet hoc genus, ſed Rapi. *White Muſtard.*

Foliis profundiùs & crebriùs laciniatis, ſiliquis à caule extantibus, hirſutis, & ſeminibus protuberantibus velut nodoſis in latum tenuem & oblongum ſeu ξιφοειδῆ mucronem deſinentibus, ſeminibus maximis à præcedentibus ſpeciebus differt.

§. Rhaphani notæ ſunt ſiliquæ craſſæ, fungoſæ, membrana intergerina non diſſeptæ, at neque manifeſtè bivalves, in nonnullis ſpeciebus iſthmo ſemina intercedente, velut nodoſæ.

1. Rhaphanus *J. B.* ſativus *Ger.* vulgaris *Park.* minor oblongus *C. B. Radiſh.* Inter Paſtinacas tenuifolias non raro ſeritur. Vires vide Hiſt. noſt. p 805.

2. Rhaphanus ſylveſtris *Ger.* Rapiſtrum album articulatum *Park.* flore albo, ſiliquâ articulatâ *C. B.* flore albo ſtriato, Sinapi album agreſte Trago *J. B. White-flower'd Charlock with*

with a jointed Cod. Inter segetes passim & copiosé.

Siliquæ huic glabræ, cùm reliqua planta hirta sit, nodis instar caudæ Scorpionis distinctæ; flores Leucoii, è calice exeuntes eorum instar, nec enim in hac specie, ut in reliquis Rapistris dictis, flore se aperiente dehiscunt calyces.

3. Rapistrum flore luteo, siliquâ glabrâ articulatâ solo floris colore à præcedente differt, & eodem in loco reperitur.

§. Erucæ notæ sunt folia laciniata glabra, siliquæ angulosæ, odor fœtidus.

1. Eruca sylvestris *Ger. Dod.* sylvestris vulgatior *Park.* major lutea, caule aspero *C. B.* tenuifolia perennis flore luteo *J. B. Wild Rocket.* Circa muros, ínque ipsis muris & ruderibus multis in locis: *as on the Walls of* Chester, Taunton Castle, Yarmouth, Lichfield Close, Barwick, *&c.*

2. Eruca Monensis laciniata lutea. An Eruca sylvestris minor lutea Bursæ pastoris folio *C. B. Jagged yellow Rocket of the* Isle of Man. *Between the landing place at* Ramsey *and the Town plentifully. Found by* Mr. Lawson, *in* Sella *Fields* Sea-bank Cumberland, *also between* Marshgrainge *and the* Isle of Walney, *but not plentifully.*

§. Erucæ spuriæ folia, ut in reliquis, laciniata sunt, verùm flores minores, siliquæ breviores & strictiores, odor & sapor Nasturtii.

1. Eruca aquatica *Ger. emac. Park.* Eruca quibusdam sylvestris repens, flosculo parvo luteo *J. B.* Eruca sylvestris minor luteo parvóque flore *C. B.* Sium alterum aquaticum luteum vel Cardamine tenuifolia montana *Col. Water Rocket.* Ad fluvios & fossas, necnon in alveis torrentum siccatis arenosis & saxosis. Vide quæ de synonymis hujus plantæ adnotavimus Hist. nost. p. 808.

2. Eruca lutea latifolia seu Barbarea *C. B.* Barbarea *J. B. Ger.* flore simplici *Park.* Nasturtium hybernum *Thal. Winter-cresses, or Rocket.* In muris & aggeribus juxta rivulos & aquas fluentes, non rarò etiam in campestribus cultis.

Tota planta glabra est, folia atroviridia, flores in longas spicas excurrunt. siliquæ tenues, cauli appressæ seu proximæ.

3. Eruca hirsuta, siliquâ cauli appressâ, Erysimum dicta. Erysimum vulgare *C. B.* Erys. Dioscoridis Lobelio *Ger.* Er. Tragi. floscules luteis, juxta muros proveniens *J. B.* Irio sive Erysimum vulgare *Park. Hedge-Mustard, by some Scram-*

ſcrambling Rocket. Ad ſepes & muros, ínque locis ruderatis.

Flores huic lutei, qui cum ſucceſſivè aperiantur, & ſiliquæ breves caulibus apprimantur, in ſpicas prætenues & prælongas excurrunt: ſemina parva ſublonga.

§. Eryſimi nomine donamus plantas ſiliquis longis & tenuibus, ſtrictioribus quàm Erucæ, flore luteo.

1. Eryſimum Galeno & Theophraſto, Myagro affinis planta ſiliquis longis *J. B.* Camelina *Ger.* Camelina ſive Myagrum alterum amarum *Park.* Myagrum ſiliquâ longâ *C. B. Treacle-Wormſeed.* In inſula Elienſi in ſalicetis prope urbem *Ely* copioſam obſervavimus: item prope *Aſhburn* oppidum in Pecco Derbienſi dicto.

Folia huic integra ſunt, anguſta oblonga; ſiliquæ quadratæ tenues, à caule extantes, ſemina fulva oblonga amara.

2. Eryſimum latifolium Neapolitanum *Park.* latifolium majus glabrum *C. B.* Irio lævis Apulus Erucæ ſolio *Col. Smoother broad-leaved Hedge-Muſtard.* Circa Londinum variis in locis; *as between the City and* Kenſington *in great plenty, alſo about* Chelſey. *After the great Fire in* London *in the Years* 1667, 1668, *it came up abundantly among the Rubbiſh in the Ruines. I have alſo obſerved it elſewhere, as about the Houſe of my honoured Friend* Edward Bullock, *Eſq; at* Faulkbourn *in* Eſſex; *alſo on the Walls of* Berwick *upon* Tweed.

This hath ſmall yellow Flowers, and cods longer by much than thoſe of the common Eryſimum, *not clapping cloſe to the Stalk, as in that, but ſtanding out from it; it's alſo a much leſſer and lower Plant.*

3. Eryſimum Sophia dictum. Sophia chirurgorum *Ger. Park.* Naſturtium ſylveſtre tenuiſſimè diviſum *C. B.* Seriphium Germanicum ſeu Sophia quibuſdam *J. B. Flixweed.* In locis ruderatis, lapidoſis & arenoſis, ínque veteribus maceriis.

Folia tenuiſſimè diviſa, floſculi minimi, ſiliquæ prætenues ad hanc à reliquis diſcriminandum ſufficiunt.

§. Cardamines nomine nobis cenſentur plantæ flore tetrapetalo albo, ſiliquis anguſtis, valvulis per maturitatem revolutis, diſſilientibus, & ſemina cum impetu ejaculantibus, foliis in plerique ſpeciebus pinnatis. Naſturtium aquaticum vulgare ob convenientiam in aliis notis huc retulimus, quam-

vis siliquæ ejus non dissiliant, breviores quoque & habitiores sunt quàm reliquarum.

1. Nasturtium aquaticum amarum *Park.* aquat. 2. seu majus & amarum *C. B.* Sisymbrium Cardamine seu Nasturtium aquaticum flore majore elatius. *Bitter Cresses. It is common in boggy and watery Places. I have observed it near* Darking *in* Surrey. Braintree *in* Essex, Middleton *in* Warwickshire, *and elsewhere.*

2. Cardamine *Ger.* Nasturtium pratense majus seu Cardamine latifolia *Park.* Nast. prat. I. seu pratense magno flore *C. B.* Iberis Fuchsii seu Nasturtium prat. sylvestre *J. B. Ladies-smock or Cuckow-flower.* In pratis, locis humidis & ad rivulos passim. Folia ima ex pinnulis latis & subrotundis componuntur, quæ in caulibus in tenues & oblongas portiunculas seu pinnulas divisa: Flores ampli, ex albo purpurascentes, petalis venosis. *Mr.* Lawson *observed it* flore pleno *in* Little Strickland *Pastures in* Westmorland.

3. Cardamine impatiens, vulgo Sium minus impatiens *Ger.* minimum. *Noli me tangere* dictum, sive impatiens Nasturtii sylvestris folio *Park.* An Sisymbrii Cardamines species quædam insipida *J. B.*? *Impatient Ladies-smock. Among the Stones under the Scars near* Wherf, *a Village some three miles distant from* Settle, Yorkshire. Hujus descriptionem v. Hist. nost. p. 815. Suspicamur autem plantam nobis hoc in loco visam & descriptam non fuisse Sium minimum *Alpini*, sed Sium Matthioli & Italorum *Lob.* Nasturtium aquaticum Italicum *Park.* aquat. erectum folio longiore *C. B.* quod & in Essexia copiosum observavimus.

4. Cardamine impatiens altera hirsutior. Sisymbrium Cardamine hirsutum minus flore albo *J. B.* malè imprimitur purpureo, ut patet ex descriptione. An Cardamine minor arvensis *D. Lloyd*, quam inter segetes & in hortis passim proscribit, tum in agro Salopiensi propè *Oswaldstry*, tum Montis Gomerici propè *Llanwythin.* Nasturtium aquaticum minus *C. B. The lesser hairy impatient Cuckow-flower or Ladies Smock. This is very common in* Warwickshire, *in Gardens and moist places, flowering in the beginning of the Spring.* Folia hujus hirsutiora fordidius virent, pauciores habent pinnulas ad mediam coitam. [ties plerunque conjugationes] caules humiliores sunt, nec adeò rigidi & erecti.

5. Cardamine pumila Bellidis folio Alpina *Ger. emac.* Plantula Cardaminis alterius æmula *Park.* Nasturtium Alpinum

num Bellidis folio minus *C. B.* Sinapi pumilum Alpinum Bellidis folio Clusio *J. B. Daisie-leaved Ladies Smock Found by Mr.* Newton *on S.* Vincent's *Rock near* Bristol.

6. Sisymbrium Cardamine, seu Nasturtium aquaticum *J. B.* Nasturtium aquaticum vulgare *Park.* aquaticum supinum *C. B.* aquaticum seu Crateræ Sium *Ger. Water Cresses.* In aquis vadosis circa piscinas & rivulos frequens, Junio & Julio mensibus floret.

Siliqua huic breves, habitiores, à caule extantes per maturitatem tactu non diffiliunt ut in præcedentibus.

7. Nasturtium aquaticum foliis minoribus præcocius. *Early-flowering Water Cresses with smaller leaves. Observed by Mr.* Dale, *together with the precedent in the same places.*

§. 1. Rhaphanus aquaticus alter *C. B. Park.* Rapistrum aquaticum *Tab. Ger.* Radicula sylvestris seu palustris *J. B. Water-Radish.* In aquis fluentibus & rivis.

Siliquis curtis cum Rhaphano rusticano convenit; floribus luteis, foliis minoribus & ad pediculum laciniatis ab eodem differt.

2. Rhaphanus rusticanus *Ger. Park. C. B.* sylvestris seu Armoracia multis *J. B. Horse Radish. We found it plentifully about* Alnwick, *and elsewhere in* Northumberland *in the Ditches and by the Waters sides; and Dr.* Lister *upon the Banks of* Skipton beck, *and elsewhere in* Bolland *in* Craven. Vires vid. Hist. nost. p. 820.

Floribus albis, foliis magnis integris oblongis, radice reptatrice, vivaci, Rhaphani sapore acri, siliquis parvis curtis ab aliis plantis distinguitur.

§. Myagrum *Ger.* sativum *C. B.* Myagrum dictum Camelina *J. B.* sylvestre seu Pseudomyagrum *Park.* item Myagrum sativum *ejusdem.* Sesamum *Trag. Gold of Pleasure.* Inter segetes Lini non rarò invenitur.

Myagrum vocamus herbam Tetrapetalam siliculosam capsulis tumidioribus, floribus luteis, seminibus ruffis.

§. Cochleariæ notæ sunt statura humilis, vascula sem. modicè tumida, folia subrotunda, crassa, succulenta, semina globosa; locus maritimus, flores albi.

1. Cochlearia *J. B.* rotundifolia *Ger.* major rotundifolia, sive Batavorum *Park.* folio subrotundo *C. B. Common round-leaved Scurvy-grass or Garden Scurvy-grass.* Ad litus maris

variis in locis, præsertim in Cumberlandia & Lancastria, ubi in ipsis etiam scopulis è saxorum fissuris exit. *We have also found it near little rills of Water, running down the sides of Hills, at a great distance from the Sea, as near* Castleton *in the* Peak *of* Derby, *upon* Penigent *and* Ingleborough Hills, *and upon* Stanemore *in* Yorkshire, *near the* Spittle. Hujus autem quæ in montibus oritur folia multò minora sunt & rotundiora, planioráque foliis ejus quæ ad mare, & Cotyledonis foliis; ut dubitaverim aliquando annon media quædam Cochleariæ species esset.

2. Cochlearia folio sinuato *C. B.* vulgaris *Park.* Britannica *Ger. English or common Sea-Scurvy-grass.* In salsis maritimis plurimis in locis. Foliis, imis etiam, angulosis aut sinuatis à præcedente differt.

Thlaspi hederaceum *Lob. Ger. Park.* Nihil aliud esse suspicor quàm hoc genus Cochleariæ, quæ non rarò foliis triangulis, hederaceorum æmulis provenit.

3. Cochlearia minor rotundifolia nostras & *Park. The lesser round-leaved Scurvy-grass.* Primæ speciei similis est sed minor, folia angulosa, præsertim quæ in caulibus. *On the Coast of* Anglesey *about* Beaumaris, *as also on the Coast of* Carnarvanshire.

4. Cochlearia marina folio angulosо parvo *Dr. Lawson. Small Sea-Scurvy-grass with corner'd Leaves.* In Walney Lancastriæ insula. An à præcedente differat mihi nondum satis constat. Vires Cochleariæ vid. Hist. nost. p. 822.

§. 1. Nasturtium sylvestre J. Bauhini, Thlaspi angustifolium Fuchsii *J. B.* Thlaspi minus *Ger.* Nasturtium sylvestre Osyridis folio *C B. Park. Narrow-leaved wild Cresse. Near the Sea in many places*, v. g. *at* Maldon *in* Essex, Lynne *in* Norfolk, Truro *in* Cornwal, *&c.*

Foliis è radice laciniatis, quæ caules occupant integris angustis oblongis; flosculis minimis, Nasturtii sapore & odore valido, ejusdémque capsulis facilè innotescit hæc herba.

2. Nasturtium petræum *Tab. Ger.* Bursa pastoris minor *Park.* minor, foliis incisis & Thalii *C. B.* Bursa pastoria minima *Ger.* parva folio glabro spisso *J. B. The lesser Shepherds Purse or Rock cresse.* In arenosis nonnunquam & petrosis. Parvitate sua, foliis glabris, crassis Bursæ past. cauliculis plurimis non rarò foliis viduis, capsulis Nasturtii, ab aliis hujus generis distinguitur.

3. Na-

3. Nasturtium sylvestre Erucæ affine *C. B.* sylv. Valentinum Clusio *J. B. Park.* Eruca Nasturtio cognata tenuifolia *Ger. Cresse-Rocket. Found by Mr.* Lawson *on* Salisbury-Plain, *not far from* Stonehenge.

4. Nasturtium petræum *Johnsoni* Merc. Bot. part. alt. *Dr. Johnson's Rock-Cresse.* Passim in excelsis rupibus Arvoniæ & Merviniæ, v. g. *Moelyn rhudh* juxta *Phestiniog, y Clogwyn du y yr Ardhu, & Clogwyn y Garnedh* prope *Lhanberys.* D. Lloyd.

§. Lepidium latifolium *C. B.* Lepid. Pauli *J. B.* Piperitis seu Lepidium vulgare *Park.* Rhaphanus sylvestris Officinarum, Lepidium Æginetæ Lobelio *Ger. Dittander, Pepperwort.*

Notæ hujus sunt folia integra magna, flosculi parvi albi, siliquæ itidem parvæ, radix reptatrix, odor & sapor Piperis. *Near the Hythe at* Colchester, *and at* Heybridge *near* Maldon *by the Water-side plentifully.*

§. Thlaspeos notæ sunt vascula seminalia compressa; membrana cellulas disterminans ad latitudinem seu planum siliquæ transversa, semen acre.

1. Thlaspi vulgatius *J. B.* vulgatissimum *Ger.* Vaccariæ folio *Park.* arvense, Vaccariæ incano folio majus *C. B. Mithridate Mustard, Bastard Cresses.* Inter segetes variis in locis.

Siliculæ Nasturtii hort. bina tantum semina, hinc inde unum continent: Semen acre Nasturtii.

2. Thlaspi Vaccariæ incano folio perenne. An Thlaspi capsulis hirsutis *J. B.? Perennial Mithridate-Mustard.* In montosis Cambrobritanniæ & alibi observavi.

Flores triplo etiam majores quàm præcedentis, capsulæ longiores & hirsutiores.

3. Thlaspi Dioscoridis *Ger.* Drabæ folio *Park.* cum siliquis latis *J. B.* arvense siliquis latis *C. B. Treacle-Mustard, Penny-Cress. I have found it in many places, as in the Fields about* Wormingford *in* Essex *plentiful*; *also at* S. Osyth *in* Tendring *Hundred*; *at* Stone *in* Staffordshire, *and* Saxmundham *in* Suffolk.

Siliquarum magnitudine ab omnibus hujus generis nostratibus abundè distinguitur: tota planta glabra est.

4. Thlaspi foliis Globulariæ *J. B.* montanum Glasti folio minus *Park. C. B. app.* Thlaspeos albi supini varietas

Ger. emac. Thlaspi Alpinum Bellidis cæruleæ folio *C. B. Treacle-Mustard with Leaves like* Globularia. *In the Pastures about the ebbing and flowing Well, a Mile from* Settle *in* Yorkshire *toward* Ingleborough; *as also in many places of the mountainous Pastures between* Settle *and* Malham. Radice est reptatrice, præcedentibus minor & humilior.

5. Thlaspi Vaccariæ folio glabrum. *Smooth Mithridate-Mustard.* Tum folia, tum siliquæ glabræ sunt. *Found by Mr. Lawson.*

6. Thlaspi satuum, Bursa pastoris dictum. Bursa pastoris *J. B. Ger.* major vulgaris *Park.* major folio sinuato *C. B. Shepherds Purse.* Secus vias locis desertis & incultis, inque areis, compitis & ruderibus passim. Vires vid. Hist. nost. p. 838.

Tetrapetalæ siliculosæ monospermæ.

§. Brassica marina monospermos *Park.* marina Anglica *Ger.* monospermos Anglica *J. B.* maritima *C. B. Sea-Colewort.* In arenosis maris litoribus circa Angliam ubiq; ferè.

Foliis carnosis cæsiis cum Brassica convenit, floribus albis, capsulis subrotundis, monospermis ab eadem differt.

§. Eruca marina *Ger.* marina Anglica *Park.* Eruca maritima Italica, siliqua hastæ cuspidi simili *C. B.* forte. Cakile quibusdam, aliis Eruca marina & Rhaphanus marinus *J. B. Sea-Rocket. On the sandy Shores in many places.* Parkinsonus Erucam maritimam Italicam ab Anglica distinguit: idem faciunt P. Hermannus & Morisonus. Vid. Hist. nost. Append.

Folia Erucæ, flores purpuro-cærulei, in siliquis curtis semina singula.

§. Glastum sativum *Ger. Park.* Isatis sativa vel latifolia *C. B.* Isatis seu Glastum sativum *J. B. Woad.* In Angliæ Mediterraneis seritur. Sylvestris à sativo nonnisi cultura differre videtur. Vires & usus, vid. Hist. nost. p. 842.

Glasti notæ sunt folia glauca, ad tingendum utilia; siliquæ compressæ, latæ, pendulæ, Linguam avis dictæ referentes: Flores minimi lutei, non tamen octapetali, ut nonnulli volunt, sed tetrapetali; quamvis quatuor calicis folia dehiscant & floris petala colore referunt, quod J. Bauhino aliisque imposuit.

§. Cono-

§. Coronopus Ruellii *Ger.* recta vel repens Ruellii *Park.* Coron. Ruellii seu Nasturtium verrucosum *J. B.* Ambrosia campestris repens *C. B. Swines Cresses.* In uliginosis & ad vias. Capsulæ verrucosæ & velut echinatæ, monospermæ; cauliculi resupini; folia Nasturtii in modum divisa.

GENUS DECIMUM SEPTIMUM.

Herbæ vasculiferæ flore tetrapetalo anomalæ & sui generis.

§. VEronicæ notæ sunt flosculi parvi, tetrapetaloides, petalis ad ungues junctis, quorum calyces non decidunt unà cum flore, ut in Tetrapetalis filiculosis, sed à flore delapso restant ad seminis usque maturitatem: flores etiam è sinubus foliorum exeunt, præter illarum normam, in quibus nulla ad florum exortum apponuntur foliola. Vascula seminalia in bina loculamenta divisa & plerunque compressa Thlaspeos instar.

1. Veronica spicata latifolia *C. B. Ger.* major latifolia, foliis splendentibus & non splendentibus *J. B.* spicata latifolia major *Park. Great broad-leaved spiked Speedwel or Fluellin.* Ad latera montis cujusdam *Craig Wreidhin* dicti, in comitatu montis Gomerici Walliæ. *D. Lloyd.*

2. Veronica spicata recta minor *J. B.* spicata minor *C. B.* item spicata angustifolia *ejusdem*, erecta angustifolia *Park.* assurgens seu spicata *Ger. Upright spiked male Speedwel or Fluellin. In several Closes adjoyning to* Newmarket *Heath beyond* Bottesham.

3. Veronica pratensis minor *Park.* minor *Ger.* pratensis Serpyllifolia *C. B.* fœmina quibusdam, aliis Betonica Pauli, Serpyllifolia. *Little or smooth Fluellin or* Paul's *Betony.* In pratis & pascuis.

Flores pallidè cœrulei in spicas quasdam laxas excurrere videntur è singulis foliorum alis singuli exeuntes.

4. Veronica floribus singularibus, in oblongis pediculis, Chamædryfolia. Alsine foliis Trifaginis *Ger. Park.* Cha-

mædryfolia floſculis pediculis oblongis inſidentibus *C. B.* ſerrato folio glabro *J. B. Germander-Speedwel or Chickweed.* In hortis & areis locíſque cultis tota æſtate floret.

5. Veronica floſculis ſingularibus cauliculis adhærentibus. Alſine foliis Veronicæ *Ger.* foliis ſubrotundis Veronicæ *Park.* Veronicæ foliis, floſculis cauliculis adhærentibus, *C. B.* ſerrato folio hirſutiore, floribus & loculis cauliculis adhærentibus *J. B. Speedwel Chickweed.* Ad margines agrorum ſiccio-res, non rarò & in muris antiquis & locis ruderatis.

6. Veronica floſculis ſingularibus, foliis laciniatis, erecta. Alſine foliis hederaceis Rutæ modo diviſis *Lob.* recta triphyllos ſive laciniata *Park.* triphyllos cærulea *C. B.* recta *Ger.* folio profundè ſecto, flore purpureo ſeu violaceo *J. B. Upright Speedwel with divided leaves. At* Rowton *in* Norfolk *betwixt the Town and the High-way, twelve Miles before you come to* Norwich: *and at* Mewel *in* Suffolk, *between the two Windmils and the Warren Lodge: and in Gravel Pits two Miles beyond* Barton *Mills, on the ridge of the Hill, where a ſmall Cart-way croſſeth the Road to* Lynne, *and in the graſs there about plentifully.* T. Willifel.

7. Veronica floſculis ſingularibus, hederulæ folio, Morſus gallinæ minor dicta. Alſine hederacea *Ger.* hederulæ folio *C. B.* hederulæ folio minor *Park.* Alſines genus Fuchſio folio hederulæ hirſuto *J. B. Ivy-leaved Speedwel or ſmall Henbit.* In arvis inter ſata, primo vere floret.

8. Veronica aquatica rotundifolia Becabunga dicta minor. Anagallis aquatica minor, folio ſubrotundo *C. B.* aquat. flore cæruleo, folio rotundiore minor *J. B.* aquat. vulgaris, ſive Becabunga *Park.* Anagallis ſive Becabunga *Ger. emac. Common Brooklime.* In rivulis. *Obſerved with a white flower about* Shap *in* Weſtmorland, *by Mr.* Lawſon.

9. Veronica aquatica longifolia media. Anagallis aquatica minor *Ger.* aquat. min. folio oblongo *C. B.* aquat. folio oblongo crenato *Park.* aquat. flore purpuraſcente, folio oblongo minor *J. B. The middle long-leaved Water-Speedwel or Brooklime.* Cum priore. Flore albo. *About* Shap *in* Weſtmorland, *Mr.* Lawſon.

10. Veronica aquatica anguſtifolia minor. Anagallis aquatica anguſtifolia ſcutellata *C. B. Narrow-leaved Water-Speedwel or Brooklime.* Hæc eſt, ni fallor, Anagallis aquatica 4. *Lob.* quamvis minùs rectè picta ſit cum floribus & vaſculis in ſummis ramulis: exeunt enim ex alis foliorum, præcedentium in morem.

11. Vero-

11. Veronica Chamædrys ſylveſtris dicta. Chamædrys ſylv. *Ger.* ſpuria ſylv. *Park.* ſpuria latifolia ſive fœmina *J. B.* ſpuria minor rotundifolia *C. B. Wild Germander.* In paſcuis. Vere floret.

12. Veronica Chamædryoides foliis pediculis oblongis inſidentibus. An Chamædryi ſpuriæ affinis rotundifolia ſcutellata *C. B?* Alyſſon Dioſcoridis montanum *Col? Wild Germander with leaves ſtanding on long footſtalks.* In ſylvis humidis & ad ſepes ſolo humido.

13. Veronica mas ſupina & vulgatiſſima *C. B.* mas vulgaris ſupina *Park.* vulgatior folio rotundiore *J. B.* vera & major *Ger. The Male Speedwel or Fluellin.* In paſcuis ſiccioribus & ericetis.

Tota hirſuta eſt, viticulis ſeu cauliculis radices ſubinde agentibus reptat.

Veronicæ in triplici ſunt differentia (1.) Aliæ, ut prima & ſecunda ſpecies, flores ſpicatos producunt, ſpicis ſummos caules & ramulos occupantibus.

(2.) Aliæ, ut quinque ſequentes ſpecies, è foliorum ſinubus ſecundùm caules flores ſingulares & ſolitarios proferunt, quæ Alſinæ ſpuriæ cenſentur.

(3.) Aliæ denique, ut ſex ultimæ ſpecies, è foliorum ſinubus ſecundùm caules flores promunt, verùm non ſingulares ſed plures velut ſpicatim, quæ variis nominibus Veronicæ, Anagallidis Teucrii ſeu Chamædryos ſpuriæ appellantur.

§. Papaveris notæ ſunt Florum petala ampla, tenuia, fugacia, ſuccus lacteus aut flavus acer; calyx floris bifolius ſeu bivalvis, caducus; vis narcotica.

Papaveris autem duo ſunt genera, Alterum conceptaculo ſeminis breviore & majore, in plurimas cellulas diviſo & operculo ſtellato tecto, ſeu foliis integris in Papavere vulgari, ſive diſſectis in Papavere erratico: Alterum ſiliquoſum, Papaver corniculatum dictum.

1. Papaver ſpontaneum ſylveſtre *Ger. emac.* vulgare, cujus capitula foraminibus hiant, ſemine incano, ἀγριάπηρον Dioſcoridi *J. B. Wild Poppy.* Flores ex albo purpuraſcunt. In hortis incultis & neglectis. Vires vid. Hiſt. noſt. p. 854.

2. Papaver laciniato folio, capitulo breviore glabro annuum Rhœas dictum. Papaver rhœas *Ger.* erraticum rhœas ſive ſylveſtre *Park.* erraticum rubrum campeſtre *J. B.* erraticum

raticum majus Ῥοιὰς Dioſcor. Theophr. & Plinio *C. B.* Flos antipleuriticus *Cat. Altd. Red Poppy or Corn-Roſe.* Inter ſegetes.

3. Papaver laciniato folio, capitulo hiſpido longiore. Argemone capit. longiore *C. B. Ger. Park.* capit. longiore ſpinoſo *J. B. Long rough-headed baſtard Poppy.* Inter ſegetes & ad agrorum margines.

4. Papaver laciniato folio, capitulo hiſpido rotundiore. Argemone capit. rotundiore *Park.* capit. breviore *C. B.* capit. breviore hiſpido *J. B.* cap. torulo *Ger. Round rough-headed baſtard Poppy.* Cum priore.

5. Papaver laciniato folio, capitulo longiore glabro, ſeu Argemone capit. longiore glabro *Mor. Smooth-headed baſtard Poppy. This was ſent me by Mr.* Dent *out of* Cambridgſhire: *Found alſo by Mr.* Dale *at* Bocking. Floribus minoribus cum Argemone convenit, capitulis cum Rhœade.

6. Papaver luteum perenne, laciniato folio Cambro-britannicum. Argemone lutea Cambro-britannica *Park. Yellow wild baſtard Poppy. On the back of* Snowdon *going from* Carnarvan *to* Llanberris, *not far from the ſaid Village of* Llanberris. *Obſerved alſo by a certain unnamed Gentleman, I ſuppoſe of* Wales, *on* Clogwyn y Garnedh yſcolion duon Trigvylche, *as you aſcend the* Glyder *from* Llanberris, *and ſeveral other places, moſt commonly by Rivulets, or on moiſt Rocks. I obſerved it alſo (ſaith he) beyond* Pont vawr *very near the Bridg amongſt the ſtones. In a Catalogue of rare* North-Wales *Plants, ſent me by Dr.* Robinſon, *who ſuppoſes Mr.* Lloyd *to be the Author.*

7. Papaver corniculatum luteum maritimum *Park. J. B.* cornutum flore luteo *Ger.* corniculatum luteum, κερατίτης Dioſc. Theophr. ſylv. ceratitis Plinio *C. B. Yellow horned Poppy.* In littoribus maris arenoſis. Perenne eſt: folia per ambitum profundè inciſa, ſinuata & veluti criſpa ſunt.

8. Papaver corniculatum violaceum *J. B. C. B.* cornutum flore violaceo *Ger.* corniculatum flore violaceo *Park. Violet coloured Horn-Poppy.* In agro Cantabrigienſi inter ſegetes, inter *Swafham* & *Burwel* vicos.

9. Papaver corniculatum luteum Chelidonii dictum. Chelidonium majus *Ger.* majus vulgare *Park. C. B.* Chelidonia *J. B. The greater Celandine.* In locis ruderatis & aſperis umbroſis. Vires vid. Hiſt. noſt. p. 858.

Flores

Flores crocei, tetrapetali decidui calyce bivalvi deciduo tecti, siliquæ non dissepiæ, semina nigra splendentia, folia laciniata, succus croceus acer hanc à reliquis distinguunt.

§. Lysimachiæ notæ sunt siliquæ flores antevertentes, qui per maturitatem quadrifariam partiti & dehiscentes quatuor seminum series ostendunt. Flores summis siliquis insident, & integri unà cùm calycibus decidunt. Omnium præter Virginianas siliquæ lanigeræ sunt.

1. Lysimachia speciosa, quibusdam Onagra dicta, siliquosa *J. B.* Lysim. Chamænerion dicta latifolia *C. B.* Chamænerion *Ger.* Chamænerion flore Delphinii *Park. Rosebay-Willow-herb. In the Meadows near* Sheffield *in* Yorkshire, *and in several other places of the North plentifully.*

Proceritate eximia, glabritie, foliis & floribus Nerium æmulantibus, importunâ reptandi licentiâ, ab aliis speciebus distinguitur.

2. Lysimachia siliquosa hirsuta magno flore *C. B.* siliquosa hirsuta majore flore purpureo *J. B.* Lysim. siliquosa *Ger. Great hairy-codded Looseſtrife or Willow-herb, called also Codlings and Cream.* Juxta scrobium, fossarum, fluviorum rivulorumque margines: post mediam æstatem floret.

Foliorum paululum compressorum odor suavis poma elixa flori lactis commixta refert.

3. Lysimachia siliquosa hirsuta parvo flore *C. B.* siliquosa hirsuta flore minore *J. B.* 12. seu Sylvatica *Ger.* An Lysimachia siliquosa sylvestris hirsuta *Park. The lesser hairy-codded Looseſtrife or Willow-herb, with small flowers.* In aquosis & ad rivulos. Planta ipsa, non minùs quàm flores, præcedente minor est & humilior, folia etiam minùs rugosa sunt, flores pallidiores.

4. Lysimachia campestris *Ger.* siliquosa major *Park.* siliquosa glabra major *C. B.* lævis *J. B. The greater smooth-leaved codded Willow-herb or Looseſtrife.* In humidis & uliginosis saxosis hortis, areis, sylvis.

Foliorum latitudine & figura ad Asclepiadem ferè accedente, item staturâ suâ & loco natali ab aliis Lysimachiis glabris differt.

5. Lysimachia siliquosa glabra media sive minor *Ger. emac.* siliquosa 4. seu glabra minor *C. B.* lævis *J. B.* quoad iconem. *Middle smooth-leaved codded Willow-herb or Looseſtrife.*

ſtrife. Ad foſſas & rivulos. Folia quàm præcedentis anguſtiora ſunt & longiora; caulis humilior, ramoſior.

6. Lyſimachia ſiliquoſa glabra minor anguſtifolia *Ger. emac.* ſiliquoſa glabra anguſtifolia *C. B. The leaſt ſmooth codded Looſeſtrife or Willow-herb.* In paluſtribus.

Hæc humilior eſt præcedente, foliis minoribus, obſcuriùs virentibus & vix ſerratis, ad exortum anguſtioribus, medio latioribus, deinde in tenuem mucronem paulatim deſinentibus.

7. Lyſimachia ſiliquoſa glabra minor latifolia. *The leſſer ſmooth broad-leaved codded Willow-herb. In the Rivulets on the ſide of* Cheviot *Hills in* Northumberland. Folia huic glabra, atrovirentia, magnitudine & figura ferè Ocymi aut Origani: Caules infirmi, bipalmares: Siliquæ longæ nutantes.

§. Tithymali notæ ſunt vaſculum ſeminale tricoccum in ſummo ſtylo, ſuccus lacteus acer.

1. Tithymalus characias Amygdaloides *Ger. emac. C. B.* Characias vulgaris *Park.* Tithym. ſylvaticus, toto anno folia retinens *J. B. Wood-Spurge.* In ſylvis & dumetis copioſè.

Radice & ſuperficie etiam perenni, foliis lanuginoſis & loco natali ſequentibus diſcretu facilis.

2. Tithymalus paralius *J. B. Ger.* paralius ſive maritimus *Park.* maritimus *C. B. Sea-Spurge.* In arenoſis maris litoribus frequens.

Et hic radice eſt perenni, glaber, foliis crebris, cæſiis anguſtis ad Lini accedentibus, altitudine cubitali.

3. Tithymalus Hibernicus. *Makinboy, Knotty-rooted Spurge. Cat. Oxon.* In Hibernia.

4. Tithymalus platyphyllos Fuchſii *J. B.* arvenſis latifolius Germanicus *C. B.* Tithymalus peregrinus *Cluſ. hiſt. Broad-leaved Spurge.* Inter ſegetes ſed rarius. *It comes up ſpontaneouſly here in my own Orchard at* Black Notley.

Radice eſt non vivaci foliis oblongis, latiuſculis dilutiùs virentibus; reliquis ut Tithymalis noſtratibus major.

5. Tithymalus ſegetum longifolius *Cat. Cant. App. Long-leaved Corn-Spurge. In the Corn about* Kingſton *and* Comberton *in* Cambridgeſhire, *by the way that leads from* Cambridge *to* Gamlingay. An Etuli minor ſive Pityuſa *Ger. emac?*

Altitu-

Altitudinem dodrantalem vix aſſequitur. Folia oblonga in acumen deſinunt. Tota planta colore eſt luteo-viridi præter caulis partem terræ proximam, quæ rubeſcit. Summâ, ſequenti ſpeciei ſeu Eſulæ exiguæ Tragi perſimilis eſt, ſed major.

6. Tithymalus leptophyllos *Park.* minimus anguſtifolius annuus *J. B.* Eſula exigua Tragi *Ger. emac.* Tithymalus ſeu Eſula exigua *C. B. Dwarf Spurge or ſmall annual Spurge.* Inter Segetes. Parvitate ſua & foliis oblongis anguſtis ab aliis ſpeciebus differt.

7. Tithymalus helioſcopius *Ger. Park. C. B.* helioſcopius ſive ſoliſequus *J. B. Sun-Spurge or Wart-wort.* In hortis oleraceis & arvis pinguioribus, inque vineis & agris neglectis. Foliis Portulacæ, extremis ſubrotundis, marginibus crenatis, ab aliis ſpeciebus diſtinguitur.

8. Tithymalus parvus annuus, foliis ſubrotundis non crenatis, Peplus dictus. Peplus ſive Eſula rotunda *C. B. Ger. J. B.* Præcedenti perſimilis eſt ſed minor, & foliis non crenatis. *Petty Spurge.* Cum priore.

9. Tithymalus maritimus ſupinus annuus, Peplis dictus. Peplis *J. B. Ger. Park.* maritima folio obtuſo *C. B. Small Purple Sea-Spurge.* In litore maris arenoſo inter Penſantiam & Marketjeu oppida Cornubiæ copioſé. Caules & folia plerunque rubent. Flores & fructus in hoc non ut in aliis pleriſque in ſummis caulibus & ramulis velut umbellatim naſcuntur, ſed ſecundùm caules & ramos.

10. Tithymalus Characias Monſpelienſium *Ger. Park.* Characias rubens peregrinus *C. B. In* Staffordſhire *according to Dr.* Plot.

§. Plantaginis notæ genericæ ſunt flores ſtaminoſi in ſpicas congeſti, Floſculorum tubi in vaſcula ſeminalia elliptica, (quæ per maturitatem horizontali ſectione in medio diſſiliunt) intumeſcentes, ſemina intus bina puliciformia.

Harum quæ foliis ſunt latioribus & nervis aliquot inſignibus *Plantagines* ſimpliciter dicuntur, quæ anguſtis nec ita nervoſis, ſeu æqualibus, ſive dentatis aut laciniatis, *Coronopi* & *Holoſtea* appellantur.

1. Plantago latifolia vulgaris *Park.* latifolia ſinuata *C. B.* latifolia *Ger.* major folio glabro non laciniato utplurimum *J. B. Great Plantain or Waybread.* Ad vias ubique.

Erid-

Ἑπτάνευρος dicitur hæc ſpecies, quòd folia ſeptem nervis inſtructa ſunt.

2. Plantago major incana *Park.* incana *Ger.* latifolia incana *C. B.* major hirſuta, media à nonnullis cognominata *J. B. Hoary Plantain or Lambs-tongue.* In glareoſis & ad vias paſſim. Folia denſa lanugine utrinque hirſuta brevioribus inſident pediculis quàm præcedentis.

3. Plantago major paniculâ ſparsâ *J. B.* latifolia ſpicâ multiplici ſparsâ *C. B.* latifolia ſpiralis *Park.* paniculis ſparſis. *Ger. emac. Become Plantain, or Plantain with ſpoky Tufts. Found by Dr.* Johnſon *in the Iſle of* Thanet, *and by* Tho. Williſel *at* Reculver *there.*

4. Plantago quinquenervia *Ger.* quinquenervia major *Park.* lanceolata *J. B.* major anguſtifolia *C. B. Ribwort or Ribwort-Plantain.* In paſcuis ubique. Plantaginis quinquenerviæ duas ſpecies conſtituunt, majorem & minorem: nos non diſtinguimus.

5. Plantago marina *Ger.* marina vulgaris *Park.* Coronopus maritima noſtras *J. B.* maritima major *C. B. Sea-Plantain.* In paluſtribus maritimis paſſim, ubi luxuriat valdè, foliis prælongis, obiter dentatis; ſpicis etiam longis. In Cornubia & Epiſcopatu Dunelmenſi etiam longè à mari provenire obſervavimus, ubi foliis eſt anguſtioribus & brevioribus, ut minùs attentis facilè poſſit imponere pro diverſa ſpecie.

6. Plantago foliis laciniatis Coronopus dicta. Coronopus vulgaris ſive Cornu cervinum *Park.* Coronopus ſylveſtris hirſutior *C. B.* Cornu cervinum *Ger.* Coronopus ſeu Cornu cervinum vulgo ſpicâ Plantagineâ *J. B. Buxhorn Plantain.* In arenoſis & maritimis.

7. Plantago an Alpina anguſtifolia *J. B.*? *Narrow-leaved Mountain-Plantain.* In rupibus Trigvylchau ſupra lacum Lhyn Buchlyn propè Eccleſiam S. Periſii. D. *Lloyd.*

GENUS

GENUS DECIMUM OCTAVUM.

Herbæ flore papilionaceo seu Leguminosæ.

FLores hi Papilionacei dicuntur, quia Papilionem alis expansis quadantenus referunt. Folia seu petala his difformia sunt, nec figurâ, nec situ inter se convenientia, numero quatuor, verùm ad ungues juncta, unde Tetrapetali propriè dicti non sunt, sed Monopetali tetrapetaloides. Vid. Hist. nost. p. 883.

1. *Papilionaceæ seu leguminosæ scandentes.*

§. Pisi notæ genericæ sunt folia glabra, glauca, pinnis amplissimis caulem adeò arctè amplectentia, ut ab iis transadigi videatur, è paucioribus & majoribus in hoc genere lobis composita, caulis quàm congeneribus major & fistulosior.

1. Pisum vulgare parvum album arvense *J. B.* sylvestre primum *Park.* arvense flore candido, fructu rotundo alba *C. B.* minus *Ger. Common White-Pease.*

2. Pisum arvense flore roseo, fructu ex cinereo nigricante. An Pisum minus fructu subnigro *Matth. Gray Pease.*

3. Pisum arvense flore roseo, fructu variegato. An Pisa minora rubra variegata *J. B. Maple-Pease.* Hæ tres species in agris vulgò seruntur.

4. Pisum marinum *Ger.* p. 1250. spontaneum maritimum. Anglicum *Park.* item Pisum aliud maritimum Britannicum *ejusdem.* Hæc enim duo non separo. English *Sea-Pease. On the long baich of Stones running from* Aldburgh *toward* Orford *in* Suffolk *on the end next* Orford *abundantly. We found it also near* Haistings *in* Sussex.

A Piso differt foliis minoribus pluribus ad mediam costam annexis, fructu minore, pluribus in furculo siliquis aggregatis femini-

seminibus minoribus amaricantibus, ut diversum genus constituere videatur.

§. Lathyri notæ sunt caules membranulis secundùm longitudinem extantibus aucti, compressi & anguloſi. Folia ex unica tantùm pinnarum mediæ costæ adnexarum conjugatione composita.

1. Lathyrus major latifolius *Ger. emac.* major perennis *Park.* latifolius *C. B.* major latifolius, flore majore purpureo, speciosior *J. B.* Clymenum *Matth. Peaſe everlaſting.* In sylvis apud nos invenitur, sed rariùs, *as in* Madingley, *and other Woods near* Cambridge. *Mr.* Lawſon *obſerved it on the Rocks by the Red* Neeſe *by* Whitehaven *cop.* Cumberland.

2. Lathyri majoris species flore rubente & albido minore dumetorum sive Germanicus *J. B.* Lath. sylvestris *Dod.* anguſtifolius Clusii ex sententia *J. B.* sylv. major *C. B.* sylv. Dodonæi *Park. The other great wild* Lathyrus *or everlaſting Peaſe. This, or another like it, with a ſmaller and paler flower than the precedent I found near* Poynings, *a Village on the Downs in* Sussex. *The ſame Mr.* Dale *obſerved near Caſtle* Campes *in the Hedges by the way that leads thence to* Bartlow *in* Cambridgeshire.

3. Lathyrus luteus sylvestris dumetorum *J. B.* sylv. flore luteo *Park. Ger. emac.* sylv. luteus, foliis Viciæ *C. B.* nescio cur Viciæ folia ei attribuit. *Tare everlaſting, common yellow baſtard-Vetchling.* In dumetis & sepibus, non rarò etiam in pratis & pascuis.

4. Lathyrus siliquâ hirsutâ *J. B.* An Lathyrus anguſtifolius siliquâ hirsutâ *C. B.*? *Rough-codded Chichling. In the Fields about* Hockley *and* Raleghe, *and elſewhere in* Rockford *Hundred in* Essex.

§. Lathyrus viciæformis seu Vicia Lathyroides noſtras. *Chichling Vetch.* Lathyrus ex cæruleo & rubro mixtus *Merret. pin.* Hujus folia composita sunt ex tribus aut quatuor pinnularum medio nervo adnexarum conjugationibus, claviculis donata, glauca. Flores in communi pediculo prælongo, è foliorum sinubus exeunte tres aut quatuor, aut quinque ampli, purpuro cærulei. *Found by* Tho. Willisel *in* Peckham *Field on the back of* Southwark, *in a ſqualid watery place.*

§. Aphaca

§. Aphaca *Park. Ger. emac.* Vicia quæ Pitine Anguillaræ, lata filiquâ, flore luteo *J. B.* Vicia lutea foliis Convolvuli minoris *C. B. Yellow Vetchling.* Inter segetes.

Foliis simplicibus integris, triangulis & ex adverso binis à Piso & Lathyro distinguitur.

§. Viciæ characteristicæ sunt folia non cæsia seu glauca, ut in Piso & Lathyro, sed viridiora & plerunque hirsuta, è minoribus & pluribus pinnis composita.

1. Vicia *Ger.* vulgaris sativa *Park. J. B.* sativa vulgaris, semine nigro *C. B. Common Vetch or Tare.* Seritur in agris. Semina huic non exactè sphærica, sed paululum compressa.

2. Vicia sepium perennis *J. B.* maxima dumetorum *C. B. Ger. emac. Park. Bush-Vetch.* In dumetis & sepibus Maio mense florens ubique reperitur.

Flores in unico pediculo rubenti hærent, plures ad sex usque. Siliquæ quàm sativæ minores brevioréque, compressæ, glabræ, per maturitatem nigræ. Florum petala omnia unius & ejusdem sunt coloris, saturatioribus lineis striata.

3. Vicia sylvestris sive Cracca major *Ger.* Aracus seu Cracca major *Park.* Vicia vulgaris sylvestris semine parvo & nigro frugum *J. B.* Vicia semine rotundo nigro *C. B. Strangle-Tare or Wild Vetch.* Non inter segetes tantùm apud nos occurrit, sed etiam ad sepes & in aggeribus, præsertim locis arenosis. Maio mense floret.

Viciæ sativæ similis est; flores habet pulchrè purpureos, umbilico albo, ad singulas foliorum alas plerunque binos rarò ternos, in solo steriliore singulos duntaxat, siliquas longas, teretiusculas, rectas, semina octo aut decem continentes, ex fusco & luteo-viridi varia, non penitus nigra, prout ea describit J. Bauhinus.

4. Vicia segetum cum siliquis plurimis hirsutis *C. B.* Vicia parva seu Cracca minor cum multis siliquis hirsutis *J. B.* Vicia sylvestris seu Cracca minima *Ger. emac.* Aracus seu Cracca minor *Park. Small Wild Tare or Time-Tare.* Segetum pestis est.

5. Viciæ seu Craccæ minimæ species cum siliquis glabris *J. B.* An Vicia segetum singularibus siliquis glabris *C. B. Time-Tare with smooth pods.* Inter segetes, non rarò &

in ſylvis locis humidioribus. A priore differt glabritie ſua, paucioribus in eodem pediculo, (eóque tenuiore) floribus, pallidè cæruleis, ſtriatis.

6. Vicia multiflora *C. B. Ger.* ſylveſtris multiflora ſeu ſpicata *Park.* multiflora nemorenſis perennis ſeu dumetorum *J. B.* ſylveſtris ſpicata *C. B. Tufted Vetches.* In dumetis & ſepibus, non rarò etiam in pratis. Florum in eodem pediculo in ſpicas ſatis longas excurrentium multitudine ab aliis ſpeciebus diſtinguitur.

7. Vicia ſylvatica multiflora maxima *P. B.* perennis multiflora ſpicata major *Moriſ. hiſt. Great tufted Wood-Vetch. I obſerved it in a Wood near* Caerwent *in* Monmouthſhire, *and in other places of the Weſt. Mr.* Johnſon *hath obſerved it growing plentifully in the Woods about* Greta-*Bridg in* Yorkſhire.

Præcedenti perſimilis, verùm elatior & ramoſior, floribus dilutè cæruleſcentibus, ſaturatioribus lineis cæruleis ſtriatis; cùm illius purpureo ſaturatiore imbuantur.

§. Lens à reliquis Viciis (eſt enim revera Viciæ ſpecies quamvis diverſo nomine donetur) diſtinguitur ſemine compreſſo & pro plantulæ modo grandi, ſiliquis latis brevibus cum binis plerunque duntaxat ſeminibus.

Lens *J. B.* minor *Ger. Park.* vulgaris *C. B. Lentils.* Seritur in agris Cantabrigienſibus Huntingtonienſibus, &c. ſola, & hordeo mixta.

Lens major à minore magnitudine omnium partium præcipuè differt; alicubi apud nos ſeri aiunt.

2. *Papilionaceæ ſeu leguminoſæ non trifoliatæ, claviculis carentes.*

§. Fabæ notæ ſunt ſiliquæ erectæ craſſæ; ſemen maximum, ad latera compreſſum cum hilo magno in extremo; caules anguloſi, firmi, concavi.

1. Faba *C. B.* Faba, Cyamos leguminoſa *J. B.* major hortenſis *Ger. Park. Garden-Beans.* Color ſeminis plerunque albus eſt, interdum tamen ruber.

2. Faba minor ſeu equina *C. B.* minor ſylveſtris *Park.* 3. ſive communis *Ger. emac. Field-Beans or Horſe-Beans.*

§. Gly-

§. Glycyrrhizæ notæ ſunt radices dulces, repentes, luteæ; ſiliquæ breves, compreſſæ, erectæ.

Glycyrrhiza vulgaris *Ger. emac.* vulg. ſiliquoſa *Park.* ſiliquoſa vel Germanica *C. B.* radice repente vulgaris Germanica *J. B. Liquorice. It is planted for ſale about* Pontefract *in* Yorkſhire, *and* Worksop *in* Notinghamſhire.

§. Orobus ſylvaticus noſtras. Engliſh *Wild-wood, or bitter Vetch. At* Gamblesby *in* Cumberland, *about ſix Miles from* Pereth, *in the way to* Newcaſtle, *in the Hedges and Paſtures plentifully: Obſerved alſo by* Tho. Williſel, *below* Brecknock *Hills in the way to* Caerdyff, *and in* Merionethſhire *not far from* Bala. *The ſame Mr.* Sutherland *hath found plentifully in* Scotland.

Radice nititur craſſa, lignoſa, perenni, ſapore leguminoſo; unde *Caules* exoriuntur numeroſi, pedales aut cubitales, hirſuti, ſtriati, ramoſi, in terram reclinati quamvis ſatis rigidi ſint. *Folia* Viciæ vulgaris minora, ad eandem coſtam adnexa ad ſeptem aut octo paria, nullo in extremo neque impari folio, neque clavicula, ſupernè obſcurè viridia, infernè glabra. Flores ſex aut ſeptem, aut etiam plures in eodem communi pediculo, figurâ ſuâ ad *Viciæ ſylv. multifloræ* aut *Glycyrrhizæ ſylv.* flores accedunt, è tenui pediculo pariter dependentes, colore exteriùs ſubrubente, interiùs albo purpureis lineis ſtriato. *Siliquæ* breves, latæ, glabræ, duo vel tria, rariùs plura, ſemina compreſſa, parva, viridiuſcula continent.

§. Onobrychis ſeu Caput gallinaceum *Ger.* Onobr. vulgaris *Park.* foliis Viciæ, fructu echinato major *C. B.* Polygalon Geſneri *J. B. Medick Vetchling or Cocks-head, commonly but falſly called Sainctfoin. On* Gogmagog *Hills, and the balks of the Corn Fields thereabouts; alſo on* Newmarket *Heath and* Salisbury *Plain in chalky grounds.*

Notæ ejus ſunt flores ſpicati in longiſſimis pediculis, ſiliquæ aculeatæ ſeu echinatæ monococcæ.

§. Aſtragalus ſylvaticus *Ger.* ſylv. foliis oblongis glabris *C. B.* Aſtragaloides ſeu Aſtragalus ſylvaticus, Aſtragalo magno Fuchſii ſeu Chamæbalano leguminoſæ affinis planta *J. B.* Lathyrus ſylveſtris lignoſior *Park. Wood-Peaſe or*

Heath-Peaſe. In ſylvoſis & dumetis, Aprili floret & Maio ſemen perficit.

Saporem habent radicis tubera ad Glycyrrhizam accedentem, de quibus vid. Hiſt.noſt. p. 816. Folia duabus tribúſve pinnarum oblongarum paribus conſtant: Flores in ſurculo non longo duo tréſve, pallidè purpurei; Siliquæ rectæ, longæ, teretes, propendentes, ſeminibus octo aut pluribus ſubrotundis repletæ.

§. Catanance leguminoſa quorundam *J. B.* Ervum ſylveſtre *Ger.* ſylveſtre ſeu Catanance *Pork.* Lathyrus ſylveſtris minor *C. B. Crimſon Graſs Vetch.* In agrorum marginibus & inter vepres non rarò invenitur cùm floret menſe Maio; aliàs ob folia graminea inventu non ità facilis. Mr. *Lawſon obſerved it between the Glaſs-houſes and* Dents *Hole, nigh the North Shoar-houſe by* Newcaſtle *upon* Tine *plentifully.*

Foliis integris gramineis, caulibus erectis firmis teretibus, floribus pulchris, ſanguineo colore micantibus, primo ſtatim aſpectu dignoſcitur.

§. Anthyllis leguminoſa *Ger.* leguminoſa vulgaris *Park.* Loto affinis Vulneraria pratenſis *C. B.* Vulneraria ruſtica *J. B. Kidney-Vetch, Ladies-finger.* In paſcuis ſiccioribus, præſertim cretaceis & arenoſis.

Hujus notæ ſunt Flores in capitulum latum conglomerati; ſiliquæ in veſiculis ſeu folliculis laxis latitantes.

§. Ferrum equinum Germanicum ſiliquis in ſummitate *C. B. Ger. emac.* equinum comoſum *Park.* Ornithopodio affinis, vel potiùs Soleæ aut Ferro equino herba *J. B. Tufted Horſe-ſhooe Vetch. On the chalky grounds about* Gogmagog *Hills, and elſewhere in* Cambridgſhire; *alſo on the Northern Mountains.*

Flores in ſummis ſurculis radiatim penduli velut in corolla. Semina figura arcuata ſoleam equinam referentia hujus notæ ſunt.

§. Ornithopodium radice nodoſa *Park.* tuberculis nodoſa *C. B.* item Ornithopodium majus *Ger. C. B. Park.* ut & Ornithopodium minus *eorundem.* Ornithopodium flore flavescente, & Orn. tuberoſum Dalechampii *ejuſdem. Birdsfoot.* In arenoſis & glareoſis plurimis in locis occurrit, æſtate florens.

rens. Flosculi purpurascunt, siliquæ articulatæ recurvæ sunt.

§. Glaux vulgaris leguminosa seu Glycyrrhiza sylvestris *Park.* Glycyrrhiza sylvestris floribus luteo pallescentibus *C. B.* Fœnum Græcum sylvestre seu Glycyrrhiza sylvestris quibusdam *J. B.* Hedysarum Glycyrrhizatum *Ger. emac. Wild Liquorice or Liquorice-Vetch.* In dumetis, ad latera montium, inque pratorum marginibus non rarò occurrit.

Siliquis geminatis, seminibus talum aut Astragalum imitatis, gustu herbæ dulci Glycyrrhizæ, tum magnitudine sua, ab aliis leguminibus disjungitur.

§. Glaux exigua montana purpurea nostras. *Purple Mountain Milk-wort.* An Glaux Hispanica Clusii *Park.*? Hispanica *J. B.* Dioscoridis *Ger.* Ciceri sylvestri minori affinis, si non idem *C. B.*? Spanish *Milk-wort of* Clusius. *On* Gogmagog *Hills,* Newmarket *Heath,* Royston *Heath,* &c. *The same we observed in the like Grounds about* Haselwood *in* Yorkshire.

Spicis florum purpureorum pro plantulæ modo amplorum, siliquis brevibus hirsutis in duo loculamenta partitis, à reliquis hujus generis haud difficulter distinguitur.

3. *Herbæ papilionaceo flore seu leguminosæ trifoliatæ.*

§. 1. Trifolium pratense album *C. B. Park.* minus pratense flore albo, seu 2. *Ger.* pratense flore albo minus & fœmina glabrum *J. B. White-flower'd Meadow-Trefoil.* In pratis & pascuis.

Floribus minoribus in longis pediculis, siliquis parvis curtis quatuor aut quinque intus seminibus à Trifolio purpureo vulg. differt.

2. Trifolium pumilum supinum flosculis longis albis *P. B.* Trifol. parvum, album Monspessulanum cum paucis floribus *J. B.* Trifol. album tricoccum subterraneum reticulatum *Morison.* Trifol. subterraneum seu folliculos sub terram condens *Magnol. Botan. Monsp.* Multis in locis solo arenoso aut glareoso, *as at* Gamlingay *not far from the Wind-Mill: in the Road from* Eltham *to* Deptford *in* Kent: *in the Road between* Burntwood *and* Brookstreet *in* Essex *plentifully.*

3. Trifolium pratense hirsutum majus flore albo-sulphureo seu ὠχρολεύκῳ. *The great white or yellowish Meadow-Trefoil.* In pascuis siccioribus & dumetis frequens.

Florum spica quod ad figuram non valdè dissimile est Trifolii pratensis purpurei spicæ, ast florum color ochroleucos, folia non crenata, ima minora, summa majora, à reliquis congeneribus hanc speciem distinguunt.

4. Trifolium pratense purpureum *C. B.* prat. purp. vulgare *Park.* pratense *Ger.* purp. vulgare *J. B. Common purple Trefoil, or Honey-Suckle Trefoil.* In pratis & pascuis ubique.

5. Trifolium pratense purpureum majus. *The greater Purple Meadow-Trefoil.* In pascuis & ad sepes.

Est hoc genus majus præcedente, folia longiora sunt magisque venosa, Flores saturatiùs purpurei, in spicas seu capitula majora brevioráque coaggesti. Non est autem hoc quod nomine *Claver* seu *Clover-grass* vulgò feritur pro jumentorum pabulo; ut in historia scripsi, sed potiùs Trifolium pratense purpureum vulgare: siquidem *Clover* nobis conferentibus à Trifolio pratensi purpureo vulgari non aliter differre visum est quam partium magnitudine aliisque accidentibus à cultura ortis: alii diligentiùs examinent.

6. Trifolium stellatum glabrum *Ger. emac.* capitulis Dipsaci *quorundam. Smooth Star-headed Trefoil, or Teasel-headed Trefoil. Observed by Dr.* Johnson *in* Dartford Saltmarsh. *I found it by the water side at* Lighe *in* Essex, *and at little* Holland *in the same County plentifully, also in* Somersetshire: *The same beyond Sea about* Messina *in* Sicily, *&c. It seemeth to affect Salt waters.*

In summis caulibus & ramulis capitula Dipsaci aut Eryngii similia, quibus subsunt duo folia adversa, hanc speciem à reliquis distinguunt.

7. Trifolium parvum hirsutum floribus parvis dilutè purpureis in glomerulis mollioribus & oblongis, semine magno. *Knotted Trefoil with softer heads, and large seed.* In pascuis præsertim sterilioribus, frequens.

8. Trifolium cum glomerulis ad caulium nodos rotundis. *Knotted Trefoil with round heads. I found it about* Saxmundham *in* Suffolk. Tho. Willisell *found it about* London.

Folia crenata; Globuli sessiles ad alas foliorum non spinosi sed molles, flosculi pallidè purpurei.

9. Trifolium dilutè purpureum glomerulis florum oblongis sine pediculis caulibus adnatis C. C. An Trifolium parvum re-

ctum

ctum flore glomerato cum unguiculis *J. B.*? *Knotted Trefoil with oblong heads. At* Newmarket *where the* Sesamoides Salamanticum *grows, and divers other places.*

Calyces flosculorum summo margine in denticulos rigidos dividuntur, unde nonnihil aspera sentiuntur capitula. Flores albi.

10. Trifolium fragiferum *Ger. emac.* fragiferum Frisicum *C. B. Clus. Park. Strawberry-Trefoil.* Julio & Augusto mensibus floret in locis aquosis ubi per hyemem aquæ stagnârant.

Capitula, florum calycibus in vesiculas turgidas hirsutas deorsum flexas bicornes extumescentibus, Fragi figuram imitantur. Flosculi exigui pallidè purpurei, gradatim se aperientes, evanidi.

11. Trifolium arvense humile spicatum seu Lagopus *C. B.* Lagopus vulgaris *Park.* trifolius quorundam *J. B.* Lagopodium sive Pes leporis *Ger. Haresfoot or Haresfoot-Trefoil.* Inter segetes.

Foliis angustis, mollibus incanis, sed præcipuè spica molli & villosa leporinos pedes imitata innotescit.

12. Trifolium luteum lupinum *Ger. emac.* pratense luteum fœmina flore pulchriore sive Lupulino *J. B.* pratense luteum capitulo Lupuli, vel agrarium *C. B. Hop-Trefoil.* Inter segetes & alibi in arenosis.

Capitula Lupuli flores imitata, cum floribus luteis huic ad distinctionem sufficiunt.

13. Trifolium Lupulinum alterum minus. An Trifolium luteum flore lupulino minus *J. B.*? *The lesser Hop-Trefoil.* In pascuis. Capitula huic minora minúsque speciosa; folia etiam minora. Caules infirmiores, paris cum præcedente longitudinis aut etiam majores & ramosiores.

14. Trifolium odoratum sive Melilotus vulgaris flore luteo *J. B.* Melilotus vulgaris *Park.* Germanica *Ger. emac. descr.* Officinarum Germaniæ *C. B. Common Melilot.* Ad sepes & in vepretis, interdum & inter segetes.

Meliloti notæ sunt Flores penduli in spicis è foliorum alis egressis, siliquæ seu folliculi breves, scabri rugosive. Folia ab insectis plerumque circumrosa sunt.

15. Trifolium luteum minimum *Ger. emac. Park.* pratense luteum, capitulo breviore *C. B.* prat. luteum mas, flore minore, semine multo *J. B.* Melilotus minor à Trago, & rectè inscribitur; est enim Meliloti genuina species. *Melilot-Trefoil.* In pascuis sterilioribus frequentissimum.

16. Trifolium siliquis Ornithopodii nostras. *Birdsfoot-Trefoil. Found by* Tho. Willisel *among the Corn, half a Mile on the side of* Tadcaster *toward* Sherborn, *as one goeth up the Hill; also near* Oxford *in the like grounds. Mr.* Newton, *in our Company, found it on Sandy Banks by the Sea side at* Tolesbury *in* Essex *plentifully.*

E radice alba simplici multos emittit cauliculos, in terram reclinatos, in humidiore aut pinguiore solo palmares aut sesquipalmares, aliàs vix quadrantales, satis crassos pro plantulæ modulo, solidos ramosos. Folia perexigua è membranea appendice cauliculos amplectente exeunt, pediculis prælongis, circa margines velut spinulis dentata, obtusa aut extremis subrotunda. E foliorum sinubus exeunt pediculi semunciales aut breviores, tres plerunque flosculos pallidè purpureos sustinentes, interdum binos vel etiam unicum; quibus succedunt totidem *siliquæ* crassiusculæ, curtæ, recurvæ, seminibus majusculis arctè stipatis ad octo aut decem farctæ, per maturitatem pallentibus.

§. Anonis siliquis brevioribus, seminibus deliquium passis, à reliquis Trifoliis differt.

1. Anonis spinosa flore purpureo *C. B. Park.* An. sive Resta bovis *Ger.* An. sive Resta bovis vulgaris purpurea & alba spinosa *J. B. Restharrow, Cammock, Petty Whin.* In pascuis sterilioribus passim. Variat interdum floris colore albo.

2. Anonis non spinosa purpurea *Ger.* non spinosa flore purpureo *Park. J. B.* spinis carens purpurea *C. B. Purple Restharrow without prickles.* In agrorum marginibus & pascuis sterilioribus passim: Hircum olet hæc planta.

§. Medica sylvestris *J. B.* frutescens flavo flore Clusii *Park.* Trifolium siliqua cornuta *Ger. emac.* Trifolium luteum sylvestre siliquâ convexa vel Medica frutescens *C. B. Yellow Medick with flat wreathed Cods.* In montosis & campis patentibus inter segetes, *&c.*

Radice perenni siliquis paucioribus volutis intortis, iisque non contiguis sibi invicem, à Medica annua differt.

Vel variat florum colore purpurascente, vel quem conspeximus itinere à Lenna Norfolciæ oppido ad Nordvicum urbem copiosè nascentem non procul Nordvico, Trifolium Burgundiacum dictum erat seu Medica legitima *Saint Foine* dicta.

§. Trifolii

§. Trifolii filiquâ cochleata tres obſervavimus ſpecies ſponte apud nos naſcentes; D. Newton quartam in maritimis arenoſis circa *Chriſt-Church* oppidum in Hantonia.

1: Trifolium cochleatum folio cordato maculato *C. B.* cordatum *Ger.* Medica Arabica Camerarii, ſive Trifolium cordatum *Park.* Medica echinata glabra cum maculis nigricantibus *J. B. Heart-Trefoil or Claver.* In paſcuis ſiccioribus & arenoſis, maritimis præſertim, frequens eſt.

2. Medica echinata minima *J. B.* echinata parva recta *Park.* ſed malè, non enim erigitur, ſed procumbit. Trifolium echinatum arvenſe fructu minore *C. B. The ſmalleſt Hedgehog-Trefoil.* In arenoſis, ſed rariùs.

3. Trifolium cochleatum modiolis ſpinoſis. *Hedgehog-Trefoil, with a ſmall fruit like the Segment of a Cone, or Nave of a Cart-wheel. At* Orford *in* Suffolk *on the Sea bank, cloſe by the Key plentifully.*

§. 1. Lotus corniculata glabra minor *J. B.* Lotus pentaphyllos ſiliquis rectis I. i. e. Lotus ſeu Melilotus pentaphyllos minor glabra *C. B.* Trifolium ſiliquoſum minus *Ger. Birdsfoot Trefoil, or ſmall ſtreight Codded Trefoil.* In paſcuis ubique.

2. Lotus pentaphyllos minor anguſtioribus foliis fruticoſius. An Lotus pentaphyllos fruteſcens tenuiſſimis glabris foliis *C. B. The leſſer buſhy narrow-leaved Birdsfoot-Trefoil.* Inter ſegetes & in locis humidioribus.

3. Loti corniculatæ major ſpecies *J. B.* Lotus pentaphyllos flore majore luteo ſplendente *C. B.* Trifolii ſiliquoſi varietas major *Ger. emac. The greater Birdsfoot-Trefoil.* In pratis humidis & ad ſepes.

Loti à reliquis leguminibus trifoliatis diſtinguuntur, quòd præter folia terna in extremo pediculo, bina habeant ad ejus exortum cauli adnata, ut quodammodo Pentaphyllæ dici poſſent.

§. Siliquoſa anomala Leguminoſis affinis, foliis pinnatis, floribus etiam ad Papilionaceos accedentibus.

Fumaria alba latifolia *Park.* alba latifolia claviculata *Ger. emac.* claviculis donata *C. B.* Fumaria cum capreolis *J. B. Climbing Fumitory.* In uliginoſis ſaxoſis arenoſiſve, & ad ripas lacuum fluviorumque reperitur, ſed rariùs: *as on the Banks of*

of the River Trent, *not far from* Ouſeley *in* Staffordſhire; *in the Hedges as you go from* Bala *in* Merionethſhire *down to* Pimble-mear; *and in many other places. Dr.* Tancred Robinſon *obſerv'd it near* Greenwich *on the top of the Hill where they dig Ballaſt.*

GENUS DECIMUM NONUM.

Pentapetalæ vaſculiferæ, hoc eſt, quæ præter floris calicem vaſculum etiam ſeminale obtinent.

1. *Pentapetalæ foliis in caule ex adverſo binis.*

§. CAryophylli notæ characteriſticæ ſunt Calyx floris oblongus, cylindraceus, lævis, integer, in margine duntaxat ſummo dentatus, vaſculum itidem continens oblongum, cylindraceum; petala in pleriſque ſpeciebus inciſa aut laciniata; ſemina compreſſa rugoſa, per maturitatem nigra.

1. Caryophyllus minor repens noſtras. An Virgineus *Ger.?* Betonica coronaria ſive Caryophyllata repens rubra *J.B? Maiden Pinks. By the Road-ſides on the ſandy Hill you aſcend going from* Lenton *to* Nottingham, *plentifully: on* Sandy Hills *in* Bedfordſhire; *on* Mantham Hill *near* Slough, *about a mile and half from* Windſor. *Found alſo by Mr.* Dent *near* Hilderſham *in* Cambridgeſhire, *on a little Hill where Furze grows next to* Juniper Hill; *and by Mr.* Fr. Willughby *near* Bridgenorth *in* Shropſhire: *by Mr.* Lawſon, *on a ſandy Hill a little below* Common Holm Bridge, *where the Water is croſſed near* Great Strickland, Weſtmorland.

Reptatrix eſt, foliis peranguſtis: Cauliculi duos tréſve flores geſtant rubellos cum corolla punctorum ſaturatiorum circa umbilicum. Seriùs florere incipit & ad Autumnum uſque perſeverat.

2. Caryophyllus ſimplex flore minore pallidè rubente *C. B. Common Pinks.* In muris lapideis & lateritiis eodem ferè modo oritur quo Keiri ſeu Leucoium luteum. *I have obſerved it in many places; whether originally a Native or no, I cannot ſay.*

3. Cary-

3. Caryophyllus latifolius barbatus minor annuus, flore minore. Armeria ſylveſtris altera, calyculo foliolis faſtigiatis cincto *Lob.* Caryophyllus pratenſis *Ger.* pratenſis noſter major & minor *Park.* Viola barbata anguſtifolia Dalechampii *J. B.* Caryophyllus barbatus ſylveſtris *C. B. Deptford Pink.* In pratis & paſcuis ſolo arenoſo aut glareoſo, non tamen admodum frequens. Flores parvi purpurei.

§. Lychnidis notæ ſunt calyx floris integer, ſtriatus plerunque & tumidior; vaſculum ſeminale plurimùm pyriforme, ſumma parte ſe aperiente in oras dentatas, ſeminibus turgidioribus, non latis compreſſis & rugoſis ut in Caryophyllis, repletum.

1. Lychnis maritima repens *C. B.* marina repens alba *Park.* marina Anglica *Ger.* marina Anglicana *J. B. Engliſh Sea-Campion.* In toto litore Meridionali Angliæ, nonniſi inter ſilices & braſſicas marinas, quà fere undæ alluunt enaſci obſervavit Lobelius.

Primo pullulatu folia valde incana ſunt: flores majores & ſpecioſiores ſunt quàm in Ben albo vulgari.

2. Lychnis ſylveſtris, quæ Ben album vulgo *C. B.* Behen album *Officin. Ger.* Been album Officinarum *J. B.* Papaver ſpumeum ſive Ben album vulgò *Park. Spatling Poppy, White Bottle*, rectius *Bladder-Campion, or white Corn-Campion.* Inter ſegetes. Hæc planta foliis eſt plurimùm glabris, nonnunquam tamen hirſutis; ſtaminum quoque apicibus plerunque albis interdum purpureis reperitur.

3. Lychnis plumaria ſylveſtris ſimplex *Park. par.* Armerius pratenſis *Ger.* Caryophyllus ſimplex laciniatus VII. i. e. Caryophyllus pratenſis laciniato flore ſimplici, ſive Flos cuculi *C. B.* Flos cuculi, Odontis quibuſdam *J. B. Meadow Pink, Wild Williams, Cuckow-flower.* In pratis humidis & ad rivos. Variat interdum flore albo.

4. Lychnis ſegetum major *C. B.* Lychnoides ſegetum ſive Nigellaſtrum *Park.* Pſeudomelanthium *Ger. J. B. Cockle.* Inter ſegetes.

5. Lychnis ſegetum parva viſcoſa. *Among Corn about* Saxmundham, *and between the two* Wind-mills *and* Warren-Lodge *at* Mewel, Suffolk. *Mr.* Newton. Specimen hujus oſtendit nobis D. Newton, cui ramuli tenues, folia anguſta acuminata, ſatis crebra. In ſummo flos unicus è calyce anguſto oblongo, ſtriato, hirſuto, albus, petalis oblongis, anguſtis, in extremo bifidis. 6. Lych-

6. Lychnis Saponaria dicta. Saponaria *Ger.* vulgaris *Park.* *J. B.* major lævis *C. B. Common Sopewort.* Ad fluvios in Cambriæ & Angliæ Occidentalibus sæpius observavimus. Cum flore pleno, *at* Carnforth *in* Lancashire, *found by Mr.* Lawson.

7. Lychnis Saponaria dicta folio convoluto. Saponaria concava Anglica *C. B.* Anglica convoluto folio *Park.* Gentiana concava *Ger.* Folio convoluto *J. B. Hollow-leaved Sopewort. This was first found by* Gerard *in a small Grove of a Wood called the* Spiney *near* Lichbarrow *in* Northamptonshire.

8. Lychnis sylvestris albo flore *Ger. emac. Park.* Sylvestris alba simplex *C. B.* Ocymoides album multis *J. B. Wild white Campion.* In pascuis & ad sepes passim. Quæ flore pleno in hortis colitur *White Batchelors buttons* dicitur.

Folia lata, flos candidus petalis bifidis.

9. Lychnis sylvestris rubello flore *Ger.* sylv. flore rubro *Park.* sylv. sive aquatica purpurea simplex *C. B.* Ocymoides purpureum multis *J. B. Red flower'd wild Campion.* Ad sepes & fossas, inque sylvis humidioribus passim. Quæ flore pleno in hortis frequens est *Red Batchelors buttons* dicitur.

Loco natali in aquosis, caulibus infirmioribus, foliis molliusculis & flaccidioribus, floribus rubellis à præcedente differt.

10. Lychnis sylvestris flore albo minimo Hist. nost. p. 996. Lych. sylv. annua angustifolia flore rubente *Cat. Ang.* Lych. sylv. alba spicâ reflexa *Bot. an. Monsp. Small Corn Campion with a very small white Flower. Found by Mr.* Dent *among Corn near the* Divels Ditch *in* Cambridgeshire; *also by Mr.* Dale *in* Essex. Non multùm differt à Lychnide sylv. 6. *C. usf.* ut neque à Lychnide segetum Meridionalium annua hirta, floribus albis uno versu disposítis. D. Dale eandem esse conjectatur cum Lychnide arvensi minore Anglica *Park.* quam in arvis propè Colcestriam oriri tradit. Quin & exceptis floribus persimilis est Lychnidi hirsutæ flore eleganter variegato Hist. nost.

11. Lychnis sylvestris alba 9. Clusii *Ger. emac.* montana viscosa alba latifolia *C. B.* sylv. alba, sive Ocymoides minus album *Park.* Polemonium petræum Gesneri *J. B. Wild white Catchfly. On the Walls of* Nottingham *Castle, and thereabout; shewn us first by* Tho. Willisel.

Caule breviore, flore evanido, petalis profundè fissis, caulibus subtus flores viscosis à Lychnide sylv. alba distinguitur.

12. Lych-

12. Lychnis major noctiflora Dubrenſis perennis Hiſt. noſt. p. 995. ubi vide deſcriptionem. *Great night-flowering Campion of* Dover-Cliffs. *Found by Mr.* Newton, *who affirms it to be different from the precedent. I have not yet collated them; but this is nothing ſo viſcous as that, indeed ſome Years hardly diſcernible to be ſo at all.*

13. Lychnis noctiflora *C. B. Park.* Ocymoides non ſpecioſum *J. B. Night-flowering Campion. Found by Mr.* Dale *among Corn.* Ab Ocymoide albo differt flore minùs pulchro, internoctu tantum ſe aperiente, quòd viſcoſa ſit, quódque radice annua.

14. Lychnis ſylveſtris viſcoſa rubra anguſtifolia *C. B. Park.* Odontidi ſive Flori cuculi affinis Lychnis ſylv. 1. Cluſii in Pannon. 4. in Hiſt. poſt. *J. B.* Muſcipula anguſtifolia *Ger. emac. Red German Catchfly. Found by* Tho. Williſell *upon the Rocks in* Edinburgh Park: *by Mr.* Lloyd *on the ſides of* Craig Wreidhin *Hill in* Montgomeryſhire *in* Wales.

15. Lychnis viſcoſa flore muſcoſo *C. B.* Seſamoides Salamanticum magnum *Ger.* Muſcipula Salamantica major *Park.* Muſcipula muſcoſo flore ſeu Ocymoides Belliforme *J. B. Spaniſh Catchfly; Star of the Earth. In and about the Gravel-Pits on the North-ſide of* Newmarket *Town: alſo by the Way-ſides all along from* Barton Mills *to* Thetford *in Norfolk.* Vide Hiſt. noſt. App. p. 1895.

Floribus luteo-herbaceis perexiguis cum pluribus intus ſtaminibus prælongis; caulibus ſubtus flores admodum viſcoſis, foliis glabris ſpiſſis Bellidiformibus, ab aliis Lychnidum ſpeciebus differt.

16. Lychnis Alpina minima *Hiſt. noſt.* 1004. Caryophyllus 9. Cluſio. Caryophyllus pumilio Alpinus *Ger. emac.* Muſcus Alpinus flore inſigni dilutè rubente *J. B.* Ocymoides muſcoſus Alpinus *Park.* Lychnis Alpina pumila folio gramineo, ſeu Muſcus Alpinus Lychnidis flore *C. B. The leaſt Mountain Campion, or Moſſe Campion. On the ſteep and higher Rocks of* Snowdon-Hill *in* Carnarvanſhire *almoſt every where; obſerved by Mr.* Lloyd, *or another* Welſh *Gentleman, whoſe Catalogue of rare Plants gathered thereabouts was ſent me by my worthy Friend* Dr. Tancred Robinſon.

Vide annon hæc ſit etiam Gentianella omnium minima *C. B. prod?*

§. Ledum

§. Ledum paluſtre noſtras Arbuti flore. Roſmarinum ſylveſtre minus noſtras *Park.* Viti Idææ affinis Polifolia montana *J. B.* Tom. 1. lib. 5. c. 10. *Marſh Ciſtus, or wild Roſemary. We have obſerved it in many Moſſes and mooriſh Grounds in* Cheſhire, Lancaſhire *and* Scotland. *Mr.* Lawſon *on* Brigſteer *Moſſe not far from* Kendal, Weſtmorland, *and* Middleton *Moſſe by* Lancaſter.

Flos, ut ex icone ejus ad vivum depicta à D. Joanne Fitz-Roberts, & à D. Tho. Lawſon ad me tranſmiſſa apparet, Arbuti aut Ericæ paluſtris florem imitatur: verùm in notis ad iconem additis eum deſcribit autor dilutè rubentem, concavum ad modum floris Lilii convallium, pentagonum: fructum flore coloratiorem.

Fructus autem ſiccus unà miſſus in quinque cellulas diviſus erat Ciſti in modum.

§. Ciſtus humilis capſulis trigonis, radice perenni.

1. Chamæciſtus vulgaris flore luteo *C. B.* Helianthemum vulgare *Park.* vulgare flore luteo *J. B.* Anglicum luteum *Ger. item* luteum Germanicum *ejuſdem. Dwarf Ciſtus, or little Sun-flower.* In montoſis ſiccioribus, præſertim cretaceis. *Mr.* Lawſon *gathered it on* Gogmagog Hills *with a white Flower; which variety is very rare in this Plant, and never obſerved by me.*

Flos amplus caducus luteus è calyce trifolio, cauliculi provoluti; folia adverſa, ſupernè intenſiùs viridia, capſulæ trigonæ.

2. Chamæciſtus ſeu Helianthemum Alpinum folio Piloſellæ minoris Fuchſii *J. B.* [Piloſella minor Fuchſii eſt Gnaphalium montanum ſeu Pes cati] *Hoary dwarf Mountain-Ciſtus with Catsfoot Leaves. Found by Mr.* Newton *on ſome Rocks near* Kendal *in* Weſtmorland, *and by him not unaptly named* Chamæciſtus montanus folio latiore incano.

3. Chamæciſtus montanus Polii folio *D. Plukenet. Dwarf Ciſtus with Poley-mountain leaves. Found by the Doctor upon* Brent Downs *in* Somerſetſhire, *near the* Severn-*Sea.*

§. Hyperici notæ characteriſticæ, præter foliorum in caule ſitum adverſum, ſunt Flores flavi ſtaminibus multis cum ſtylo triplici: vaſculum ſeminale è tribus partibus compoſitum; coma attritu ſanguineum ſuccum reddens.

1. Hy-

Cistus ledon palustris Ros
:marini folio Arbuti flore
Rosmarinum Sylv. nostras
pag: 142

Hemionitis pumila
trifolia vel quinquefolia
maritima. pag: 26

1. Hypericum *Ger.* vulgare *C. B. Park.* vulgare ſeu Perforata, caule rotundo, foliis glabris *J. B. S. Johns-wort.* In dumetis & ad ſepes. Vires vid. Hiſt. noſt. p. 1018.

2. Hypericum pulchrum Tragi *J. B.* 5. ſeu pulchrum Tragi *Ger. emac.* IV. ſeu minus erectum *C. B. Small upright St. Johns-wort.* In ericetis ínque dumetis. ſolo præſertim arenoſo aut glareoſo. *In* Trowgil *near* Clibburn, Weſtmorland. *Mr.* Lawſon.

Minor & humilior eſt præcedente; folia ſupernè obſcurè viridia, glabra, lata baſi caulem amplexa, mucrone acuto, ut triangula videantur; minora & ſolidiora ſunt quàm illius.

3. Hypericum minus ſupinum *Park.* minimum ſupinum *J. B.* minus ſupinum, vel ſupinum glabrum *C. B.* ſupinum glabrum *Ger. The leaſt trailing St. Johns-wort.* In paſcuis arenoſis, & ſterilioribus requietis agris.

4. Hypericum majus ſeu Androſæmum Matthioli *Park.* Hyp. Androſæmum dictum *J. B.* Androſæmum Hypericoides *Ger.* alterum foliis Hyperici, quod aliquibus Hypericoides *C. B. Tutſan, St. Johns-wort.* In dumetis & ad ſepes.

Ab Hyperico differt quòd tota pallidior eſt, caules hirſuti, minus ramoſi lineis extantibus carent; folia hirſuta majora, latiora & in caule crebriora; flores minores, pallidioréſque quàm illius.

5. Hypericum elegantiſſimum non ramoſum folio lato *J. B.* Aſcyron ſeu Hypericum bifolium glabrum non perforatum *C. B.* Androſæmum Matthioli *Park.* quoad deſcr. Androſæmum Campoclarenſe *Col. Elegant imperforate S. Johnswort. Frequent in the Weſtern parts of* England, *and not very rare in the* North *and* Midland: præſertim in montoſis dumetis, *as upon S.* Vincent's *Rock near* Briſtol, *and a Hill on the Weſt ſide of* Denbigh *in* Wales. *On* Conzick Scar *by* Kendale, *and on the Rocks by the Rivulet between* Shap *and* Anna Well, Weſtmorland, *obſerved by Mr.* Lawſon.

Folia inferna parte per margines punctulis rubris inſcripta ſunt.

6. Hypericum maximum Androſæmum vulgare dictum. Androſæmum vulgare *Park.* max. fruteſcens *C. B* Siciliana, aliis Cæciliana & Androſæmum *J. B.* Clymenum Italorum *Ger. Tutſan or Park-leaves.* In dumetis & ſepibus. *In the Lady* Holme *in* Winander *Mere*, Weſtmorland.

Vaſculum ſeminale rotundum baccam ſimulat; ante exſiccationem ſc. pericarpio tegi videtur.

7. Hype-

7. Hypericum Aſcyron dictum caule quadrangulo *J. B.* Hyp. Aſcyron dictum IV. ſive Androſæmum hirſutum *C. B.* cur hirſutum appellat? Aſcyron *Ger.* vulgare *Park. S. Peters-wort.*

Caulibus quadratis, floſculis minoribus, loco natali circa rivulos, ínque riguis & pratenſibus humidis ab Hyperico facilè diſtinguitur.

8. Aſcyron ſupinum villoſum paluſtre *C. B. Park.* ſupinum ἐλώδες Cluſii *Ger. emac. Marſh S. Peters wort with hoary leaves. On boggy Grounds, Moſſes, and ſhallow Pools of Water in the Weſtern parts of* England; *eſpecially towards the Lands-End in* Cornwal, *abundantly.*

Statura humili, foliis lanuginoſis, cæteris Hypericis rotundioribus; floribus paucioribus, locóque natali à congeneribus diſtinguitur. Addit Cluſius flores tritos ſanguineo ſucco non inficere.

§. 1. Lyſimachia lutea *J. B. Ger.* lutea major quæ Dioſcoridis *C. B.* lutea major vulgaris *Park. Yellow Willow-herb or Looſe-ſtrife.* In aquoſis & ad rivos, ſed rariùs.

Hujus notæ ſunt capſula bivalvis, flores lutei, folia Salicis oblonga, ad genicula interdum terna aut quaterna.

2. Lyſimachia lutea flore globoſo *Ger. Park.* bifolia flore globoſo luteo *C. B.* altera lutea Lobelii flore quaſi ſpicato *J. B. Yellow Looſe-ſtrife, with a globular Spike or Tuft of Flowers. Found by Mr.* Dodſworth *in the Eaſt Riding of York-ſhire.* Globuli ſeu ſpicæ florum ex alis foliorum exeunt.

§. 1. Anagallis mas flore phœniceo *C. B. Park.* Phœnicea mas *J. B.* Anagallis mas *Ger. Male Pimpernel.* In arvis & hortis. Serius & circa mediam æſtatem floret. Vires vide Hiſt. noſt. p. 1023.

2. Anagallis fœmina *Ger.* cærulea fœmina *J. B.* cœruleo flore *C. B. Park. Female or Blue-flower'd Pimpernel.* Inter ſegetes, ſed rariùs in Anglia: in exteris regionibus non minùs frequens eſt quàm mas. Præcedentis varietas potiùs eſt quàm ſpecies diſtincta.

3. Anagallis lutea *Ger.* flore luteo *Park.* lutea nemorum *C. B.* lutea Nummulariæ ſimilis *J. B. Yellow Pimpernel of the Woods.* In ſylvis & umbroſis humidioribus.

Ana-

Anagallidis notæ sunt folia ex adverso bina, in vulgari subtus maculosa; flores in singulis foliorum alis singuli, pediculis longis tenuibus hærentes, petalis ad ungues junctis, ut integri decidant: Vascula seminalia per maturitatem transversim seu horizontaliter dissilientia.

§. Anthyllis maritima lentisolia *C. B. Park.* lentisolia Peplios effigie maritima *J. B.* lentisolia seu Alsine cruciata marina *Ger. emac.* Alsine litoralis foliis Portulacæ *C. B. Sea-Pimpernel or Sea-Chickweed with Lentil-like Leaves.* In litoribus maris arenosis frequens. Quòd folia adversa situ alterno crebra nascantur cruciata videtur & dicitur. Vascula seminalia ut & semina quàm pro plantæ modo multò majora sunt.

§. Alsines notæ sunt Folia conjugatim in caule sita; calyx ad modum floris in plura segmenta seu folia expansus; vascula seminalia simplicia unica intus cavitate, seminibus medium occupantibus, exteriùs protegente vasculo.

Alsines species anomalæ, flore tetrapetalo.

Has propter convenientiam in reliquis notis pro Alsines speciebus habemus, quamvis petalorum numero differant.

1. Alsine tetrapetalos Caryophylloides, quibusdam Holosteum minimum. Alsine verna glabra *Botan. Monsp.* Alsine montana capillaceo folio *C. B. Park. The least Stitchwort.* Vere floret in glareosis sterilioribus frequens.

Parvitate sua, quodque cito evanescat; foliis ferè caryophylleis, flore tetrapetalo, & florendi tempore facilè innotescit.

2. Saxifraga graminea pusilla, flore parvo tetrapetalo. Caryophyllus minimus muscosus nostras *Park.* Saxifraga Anglicana Alsinefolia *Ger. emac. descr. Pearlwort, Chickweed-Breakstone.* In uliginosis, inque pascuis sterilioribus & hortorum ambulacris frequens.

Foliis peranguſtis obscurè virentibus; flosculis petalis plerunque mutilis, vasculis sem. Alsines rotundis, membranaceis pellucidis à congeneribus distinguitur.

3. Saxifraga Anglica Alsinefolia annua *D. Plot. Hist. nat. Ox. Annual Pearlwort.* In ambulacris hortensibus Collegii Baliolensis Oxonii, inque novalibus & arvis requietis circa *Hedington* & *Cowley* agri Oxonienſis.

A præcedente differt caulibus & foliis sordidè viridibus ex fusco seu brunneo; radice annua, quódque non reptat ut illa, aut ex cauliculorum geniculis radices agat.

4. Saxifraga graminea pusilla foliis brevioribus, crassioribus & succulentioribus. *Observed by Mr.* Lawson *on* Whinny-Field-bank *by* Culler-coats, *near* Tinmouth *in* Northumberland.

5. Millegrana minima *Ger.* minima seu Herniaria minor *Park.* Polygonum minimum seu Millegrana minima *C. B. The leaſt Rupture-wort or All-ſeed.* Æstate viget in ericetis sabulosis & humidioribus præsertim.

Cauliculis uncialibus ramosissimis, foliis Serpylli aut Alsines minimæ figurâ, sed multis numeris minoribus, absque pediculis adnatis ab aliis tetrapetalis Alsinis differt.

Alsinæ pentapetalæ geminæ.

1. Caryophyllus holosteus arvensis glaber flore majore *C. B.* Gramen leucanthemum *Ger. Park.* Gram. Fuchsii sive leucanthemum *J. B. The greater Stitchwort.* In sylvis, dumetis & sepibus passim. Vere floret. Folia huic graminea acuta & rigida; caules infirmi; flores ampli in oblongis pediculis.

2. Caryophyllus holosteus arvensis glaber flore minore *C. B.* Gramen leucanthemum alterum *Ger.* leucanthemum minus *Park.* Gramini Fuchsii leucanthemo affinis & similis herba *J. B. The leſſer Stitchwort.* In pascuis & vepretis, intérq; Geniſtas exit, præsertim solo arenoso.

Flores huic longè minores sunt quàm præcedenti, & quod paucis admodum conceditur, apices rubicundi sunt. Folia minora & breviora, plerunque viridia, interdum glauca.

3. Alsine hirsuta myosotis latifolia præcocior *Cat. Angl.* hirsuta altera viscosa *C. B.* viscosa *Park. The broader leaved Mouſe-ear-Chickweed.* Aprili & Maio mensibus floret in siccioribus areis & pascuis ubique.

Florem habet minorem quàm proximè sequens, evanidum; folia breviora latiora pallidiora; caules erectiores; Quin & tota planta in siccioribus nonnihil viscosa est.

4. Alsine hirsuta myosotis *Ad.* arvensis hirsuta magno flore *C. B.* Auricula muris quorundam, flore parvo, vasculo tenui longo *J. B. Narrow-leaved Mouſe-ear Chickweed.* In arvis restibilibus,

Serius

Serius floret quàm præcedens; cauliculi ramosiores & procidui, folia anguſtiora, viridiora, ſubaſpera.

5. Alſines Myoſotis facie Lychnis Alpina flore amplo niveo *D. Lloyd.* An Alſine Myoſotis grandiflora montana repens *Cat. Cambr.?* Juxta aquas ad latera montis *Snowdon* copioſé. Floret circa initium Auguſti, floréſque pro plantulæ modulo amplos ſanè oſtendit. An deſcripta ſit dubitat inventor. Hujus generis alias plantas virides obſervavit Cat. Cambrobrit. autor, alias incanas, & quærit an ſpecie differant.

6. Alſine major repens perennis *J. B.* Alſ. altiſſima nemorum *C. B.* item Alſine aquatica major *ejuſdem.* Alſ. major *Park.* item aquatica ſeu paluſtris major *ejuſdem.* Alſine major *Ger.* & Alſ. paluſtris *ejuſdem. Great Marſh Chickweed.* In humidis & paluſtribus locis, & ad fluviorum ripas. Conſule de hac planta J. Bauhinum & Hiſt. noſt. p. 1030.

7. Alſine vulgaris ſeu Morſus gallinæ *J. B.* media *C. B.* minor *Park.* media ſeu minor *Ger. Common Chickweed.* In uliginoſis ad ſepes & vias, inque hortis inter olera paſſim per totam æſtatem floret. Ratione loci aliorúmque accidentium magnitudine inſigniter variat, ut pro diverſis habeatur.

8. Alſine longifolia uliginoſis proveniens locis *J. B.* Hanc P. Hermannus pro Alſine aquat. media *C. B.* i. e. Alſine fontana *Tab. Ger.* habet; verùm icon minimè convenit. *Long-leaved Water-Chickweed. On boggy Grounds, and by Rivulets and Ditch ſides that carry Water all the Year.*

Folia hujus longa ſunt, pallidè viridia, Gratiolæ paria ſed minora; caules infirmi procumbentes, floſculi exigui, petalis quinis bifidis ad unguem uſque.

9. Alſine myoſotis lanuginoſa Alpina grandiflora, ſeu Auricula muris villoſa flore amplo membranaceo. An Caryophyllus holoſteus Alpinus anguſtifolius *C. B. Prod.? Hairy Mountain Mouſe-ear Chickweed with a large Flower.* In rupe Clogwyn y Garnedh totius Cambriæ altiſſima juxta Llanberys in Arvonia copioſé. Alſines Myoſotis facie Lychnis Alpina grandiflora eſt ſpecies ab hac diſtinguenda foliis glabris crebrius in cauliculis diſpoſitis, *&c.*

Alſinæ petalis integris, aliæque affines, incertæ ſedis.

1. Alſine minor multicaulis *C. B.* minima *Ad. Lob. Dod. Ger. J. B.* aquatica minima *Park. The leaſt Chickweed.* In iiſdem cum Alſine media locis invenitur, non rarò etiam mu-

ris innascitur. Folia hujus figura & magnitudine ad Serpyllum accedunt, flos quinque petalis individis constat.

2. Alsine Plantaginis folio *J. B. Plantain-leaved Chickweed.* An Alsine fontana *Tab. Ger.* ? i. e. aquatica media *C. B. Park.* Ad sepes & in dumetis locis uliginosis.

Nervi aversa parte foliorum elati Plantagineorum in modum; florum petala integra, semina nigra lucida reniformia hanc à cæteris distinguunt.

3. Alsine tenuifolia *J. B.* An Alsine nodosa Germanica *C. B. prod. Park.*? *Fine-leaved Chickweed. In the Corn Fields on the Borders of* Triplow Heath, Gogmagog *Hills and other places in* Cambridgeshire. Lino cathartico dum floret similis est, sed elatior.

4. Alsine pusilla pulchro flore, folio tenuissimo nostras; seu Saxifraga pusilla caryophylloides, flore albo pulchello. *Small fine-leaved Mountain Chickweed with a milk-white Flower.* In montosis Eboracensibus circa *Settle*, ut & Derbiensibus copiosé. Hæc est quam in Cat. Ang pro Auricula muris, pulchro flore, folio tenuissimo *J. B.* habui.

Foliis angustissimis Caryophylleis, cauliculis numerosis procumbentibus, floribus albis pulchellis, & loco natali ab aliis speciebus nullo negotio distinguitur.

5. Alsine palustris foliis tenuissimis, seu Saxifraga palustris Anglica *Ger. emac.* Saxifraga palustris Anglica *Park. English Marsh-Saxifrage.* In palustribus mense Julio floret. Flores huic majores quàm pro plantulæ modo, caules erectiores quàm præcedenti. In foliorum alis glomeruli foliorum minutissimorum sedent velut ramulorum germina.

6. Alsine Spergula dicta major *C. B.* Spergula *J. B.* Saginæ Spergula *Ger. emac.* Saginæ Spergula major *Park. Spurrey.* Inter segetes.

Foliis angustissimis, multis caulem ad genicula radiatim ambientibus, flosculis albis pentapetalis satis discriminatur.

7. Spergula purpurea *J. B.* Alsineformis sive 5. cap. 463. lib. 2. *Ger. emac.* Saginæ Spergula minima *Park.* Alsine Spergulæ facie minor, seu Spergula minor flore subcœruleo *C. B. Purple Spurrey.* In arenosis frequens.

8. Alsine Spergulæ facie media *C. B.* Spergula marina nostras *J. B.* marina Dalechampii seu 4. cap. 463. *Ger emac.* Saginæ Spergula minor *Park. Sea-Spurry.* In salsis palustribus & maritimis passim.

A præ-

A præcedente, cui perſimilis eſt, facilè diſcernitur ſemine, quod huic compreſſum eſt & planum, illi parvum globoſum.

9. Alſine rotundifolia ſeu Portulaca aquatica *Ger. emac.* aquatica minor folio oblongo ſeu Portulaca aquatica *Park.* Anagallis Serpyllifolia aquatica *J. B. Water Purſlane, or round-leaved Water-Chickweed.* In paluſtribus & aquoſis ubi per hyemem aquæ ſtagnârant frequentiſſima.

Foliis Portulacæ; floribus purpurantibus hexapetalis, in ſingulis foliorum alis ſingulis ſeſſilibus, locóque natali dignoſcitur.

10. Alſine parva paluſtris tricoccos, Portulacæ aquaticæ ſimilis. Portulaca exigua ſeu arvenſis Camerarii *J. B.* arvenſis *Ger.* exigua Camerarii *Park.* An Alſine paluſtris Serpyllifolia *Ger. emac?* Alſ. aquatica ſurrectior *J. B? Small Water Chickweed or Purſlane, by ſome called Blinks.*

Amat loca humida & paluſtria: vere pluvioſo etiam inter ſegetes obſervavimus.

Foliis Portulacam aliquatenus referentibus, floſculis albis pentapetalis vix unquam ſe aperientibus, vaſculo denique tricocco, in tres carinas per maturitatem dehiſcente, cuivis inquirenti ſe detegit.

§. Lyſimachia purpurea *Ger. Park.* purpurea, quibuſdam ſpicata *J. B.* ſpicata purpurea, fortè Plinii *C. B. Purple ſpiked Willow-herb or Looſe-ſtrife.* In paluſtribus & ad fluviorum ripas.

Lyſimachia purpurea trifolia caule hexagono Spigel. Iſag. varietas potiùs præcedentis eſt quàm ſpecies diſtincta.

Flos huic hexapetalos, & quod notabile eſt petala non oriuntur ex imo calyce, ſed ex ſummo ejus margine.

§. Caryophyllus marinus minimus *Ger. Lob.* montanus minor *C. B.* Caryophylleus flos aphyllocaulos vel junceus minor *C. B.* Gramen marinum minus, *Park. Thrift, Sea Gillyflower.* In paluſtribus maritimis, inque ſcopulis frequens. Non ab re Caryophyllum hunc montanum appellat *C. B.* Nam & nos propè Moguntiam Germaniæ urbem eum invenimus: & *D. Lawſon* in Angliæ etiam Mediterraneis propè montem *Hinkleheugh.* *In* Bleaberrygill *at the Head of* Stockdale Fields. Non longe à *Settle* oppido Eboracenſi: & Catalogus Cambrobritannicus à *D. Tancredo Robinſon* ad me tranſmiſſus in pleriſque montibus & rupibus altioribus inveniri tradit circa *Snowdon,*

Folia graminea, caulis aphyllos, flores pentapetali in capitulum Scabiosæ æmulum congesti sufficiunt hujc ad distinctionem.

2. *Pentapetalæ foliis in caule alterno aut nullo ordine positis.*

§. Sedi prout à Cotyledone & Sanicula guttata distinguitur folia angusta sunt, crassa plerunque & succulenta, non dentata aut serrata; vascula seminalia bicornia, quod utrisq; commune est.

1. Sedum minus teretifolium album *C. B.* minus, folio longiusculo tereti, flore albo *J. B.* minus Officinarum *Ger.* Vermicularis flore albo *Park. White-flower'd Stone-crop with round-pointed Leaves.* In veteribus muris & tectis.

2. Sedum Alpinum ericoides cœruleum *C. B. J. B. Mountain Heath-like Sengreen with large purple Flowers.* In rupibus, ad latus Septentrionale Montis *Ingleborough* copiosissimé. *Observed also by Mr.* Lloyd *on the steep and higher Rocks of* Snowdon *almost every where. Catal. of rare* North-wales *Plants sent me by Dr.* Tancred Robinson. Primo vere flores suos speciosos producit. Folia autem ad Serpyllum propiùs quàm Ericam accedunt.

3. Sedum parvum acre flore luteo *J. B.* Sempervivum minus vermiculatum acre *C. B.* Vermicularis seu Illecebra minor acris *Ger.* Illecebra minor seu Sedum tertium Dioscoridis *Park. Wall-Pepper or Stone crop.* In muris, tectis & siccioribus. Herba Arthritico-Scorbutica *Cat. Altd.* Flores pro parvitate plantulæ specioſi. Foliolorum latitudo longitudine ferè par. Hinc obiter corrigere liceat errorem Typographicum in hujus descriptione admissum Hist. nost. p. 1041. l. 41. ubi pro *palmari* quod imprimitur legendum *pari.*

4. Sedum minimum non acre flore albo. *Small white-flower'd Stone-crop not biting.* In sterilioribus Suffolciæ, itinere à *Yarmouth* ad *Dunwich* plurimum observavimus; item in rupibus Westmorlandicis & Lancastrensibus prope *Winandermere*, &c.

5. Sedum minus Alpinum luteum nostras. *Small yellow Mountain-Sengreen. On the sides of* Ingleborough-Hill *about the Rivulets and springing Waters on the Northside of the Hill plentifully; and in the like places about* Shap *in* Westmorland. Descriptionem vid. Hist. nost. p. 1042.

6. Sedum

6. Sedum Alpinum trifido folio *C. B.* Alpinum laciniatis Ajugæ foliis *Park.* Sedis affinis trifulca. Alpina flore albo *J. B. Small Mountain Sengreen with jagged Leaves. On* Snowdon *and other high Mountains in* Wales; *as alſo on* Ingleborough-Hill *in* Yorkſhire, *and many other Hills in the* North. *Mr.* Lawſon *obſerved it by* Malham Cove *in* Yorkſhire, *and among the Rocks South of* Sir John Lowthers, *Weſtmorland.*

7. Sedum tridactylites tectorum *C. B.* Tridactylites tectorum flore albo *J. B.* Paronychia rutaceo folio *Ger.* foliis inciſis *Park. Rue-Whitlow-graſs.* In muris & tectis locíſq; ruderatis paſſim.

Seda foliis latioribus, minùs ſucculentis, ſerratis aut crenatis.

1. Cotyledon hirſuta *P. B. Hairy Kidney-wort. By the Rills, and on the moiſt Rocks of many Mountains in* Wales, *as* Snowdon, Carnedh-Llewellyn, Caderidris, &c. *I found it alſo in the North, on* Hardknot *and* Wrenoſe *in* Weſtmorland. Deſcriptionem vide Hiſt. noſt. p. 1047. *By* Buckbarrow Well *in* Long Sledale, Weſtmorland.

Hanc plantam nondum à quoquam deſcriptam puto, neque enim Saniculæ Alpinæ aliquatenus affinis *J. B.* neq; Saniculæ montanæ alterius 2. ſpeciei Cluſii deſcriptiones ei conveniunt, ut aliquando opinatus ſum.

2. Sanicula aizoides ſeu Sedum ſerratum floſculis compactis immaculatis. In ſummis Alpibus Arvoniæ è rupium commiſſuris oritur. Invenimus autem in rupibus *Cloguyn y Garnedh Crîb y Diſtilh, y Cloguyn du ymhen y Gluder*, &c. juxta *Lhan-Berys.* D. Lloyd.

3. Sedum foliis ſubrotundis crenatis, radice granuloſa, Saxifraga alba dictum. Saxifraga alba *Ger.* alba vulgaris *Park.* rotundifolia alba *C. B.* alba radice granuloſa *J. B. White Saxifrage.* In aggeribus ſepium & paſcuis ſiccioribus. Flores albi ſunt, petalis minimè bifidis.

§. Graminis Parnaſſi dicti notæ ſunt Pericarpium conoides è tribus carinis compoſitum. Flos uniformis, ſpecioſus, albus, in uno caule unicus, Folia parva hederacea; Locus paluſtris.

Gramen Parnaſſi *Lob. Ger.* Parn. vulgare *Park.* Parn. flore albo ſimplici *C. B.* Parn. Dodonæo, quibuſdam Hepaticus flos *J. B. Graſs of Parnaſſus.* Auguſto menſe floret in paluſtribus.

§. Violæ notæ sunt Flos pentapetalos difformis calcari donatus; vasculum seminale ternis loculamentis distinctum: Duplex est, alia foliis subrotundis, alia oblongis.

1. Viola Martia purpurea *J. B. Ger.* Martia purpurea, flore simplici odoro *C. B.* simplex Martia *Park. parad. Purple sweet Violet.* Ad sepes & in aggeribus fossarum.

Flore saturatiore purpura tincto, paulo minore, & odoratiore; foliis etiam rotundioribus, & tempore florendi præcocíore à Viola canina differt.

2. Viola Martia alba *C. B.* Martia flore albo *Ger.* Martia flore albo odorato *J. B.* simplex Martia flore albo *Park. White sweet scented Violet.* Cum priore & multo frequentior, à qua non videtur specie differre; sed fortè ob siccitatem aut sterilitatem soli florum color languescit.

3. Viola Martia inodora sylvestris *C. B.* canina sylvestris *Ger.* cærulea Martia inodora sylvatica, in cacumine semen ferens *J. B.* Viola sylvestris *Park. Wild or Dogs Violet.* Ad sepes & in dumetis passim. Notis Violæ Martiæ odoræ & Violæ caninæ discretivis superiùs propositis adde Violam caninam in cacumine semen ferre in vasculo productiore triquetro.

4 Viola palustris rotundifolia glabra D. *Morison*, & D. *Plot.* In humidis & paludosis locis, musco obductis invenitur, *as on the Banks of the River* Chervil, *between* Oxford *and* Water Eyton.

Folia rotunda glabra; flores duplo triplóve quàm Violæ Martiæ minores, capsulæ oblongæ tenues.

5. Viola rubra striata Eboracensis *Park.* In palustribus & humidis pratis hujusmodi Violam aliquando observâsse meminimus.

6. Viola Martia major hirsuta inodora D. *Morison*, & D. *Plot.* Viola Trachelii folio vulgó. *Violet with Throatwort leaves.* In sylvis cæduis prope Oxonium copiosè, *as in* Shotover *Hill*, Stow *Wood*, Magdalen *College Woods. Found also in several places of* Essex *and* Cambridgeshire *by Mr.* Dale. V. Hist. nost. p. 1051.

Flores pallidè cærulei lineis albis striati; nec repit flagellis uti Viola Martia, neque in ramos dividitur ut canina.

7. Viola tricolor *Ger.* tricolor major & vulgaris *Park.* tricolor hortensis repens *C. B* Jacea tricolor sive Trinitatis flos *J. B. Pansies or Hearts-ease*, vulgò *Three Faces under a Hood.* In montosis Septentrionalibus Angliæ inter segetes, ínque macerias & sepium aggeribus frequens. 8. Vi-

8. Viola montana lutea grandiflora noſtras. Viola flammea lutea ſeu 5. *Ger.* Jacea elegantiſſima flore luteo ampliſſimo *P. B. Panſies with a large yellow flower.* In montoſis paſcuis tum Septentrionalibus, tum Wallicis, ſolo putrido & paluſtri multoties obſervavimus. Specie differre videtur à præcedente.

9. Viola bicolor arvenſis *C. B.* tricolor ſylveſtris *Park.* Jacea bicolor, frugum & hortorum vitium *J. B.* Inter ſegetes.

Floſculi multò minores ſunt tricoloris hortenſis floribus, colore albido aut luteo, minimè venuſto aut vivido.

10. Viola Martia Alpina folio tenello circinato. An fortè Alpina lutea ? florem enim nondum vidimus. In rupe *Clogwyn y Garnedh* ſupra lacum *Phynon lâs.* D. *Lloyd.*

§. Reſedæ notæ ſunt Flos hexapetalos, cujus partes difficulter admodum diſcerni & diſtingui poſſunt: Vaſculum ſeminale in terna loculamenta diviſum, quæ vix unquam perfectè clauduntur, ſed perpetuò hiant & in nonnullis adeò diducta ſunt ac ſi diſcreta ſeu disjuncta eſſent.

1. Reſeda vulgaris *C. B.* minor ſeu vulgaris *Park.* Plinii *Ger.* lutea *J. B. Baſe-Rocket.* In arvis cretaceis, nonnunquam & in muris.

Folia huic obſcurè viridia, Erucæ marinæ ferè diviſurâ; flores ochroleuci.

2. Luteola *Ger.* vulgaris *Park.* Lutea herba Salicis folio *C. B.* Lutea Plinii quibuſdam *J. B. Wild Woad, Yellow-weed, Diers weed.* In muris & locis ruderatis, non rarò etiam in arvis requietis. Seri aiunt nonnullis in locis ad uſum tinctorum.

Folia longa anguſta integra; thyrſi florum prælongi teretes; vaſcula ſeminalia tripartita, hiulca.

§. Gratiola anguſtifolia *Ger. emac.* anguſtifolia ſeu minor *Park* Hyſſopifolia *C. B.* Hyſſopifolia aquatica *J. B. Small Hedge-Hyſſop, Graſs-Poley.* In aquoſis & ubi per hyemem aquæ ſtagnârant, ſed rariùs.

Folia Hyſſopi; Floſculi cærulei pentapetali, è foliorum ſinubus exeuntes ſinguli vel bini; calyces vaſcula ſeminalia continentes oblongi.

N. Hæc planta in Hiſt. noſt. p. 1055. capiti de Reſeda malè inſeritur, cùm proprium debeat conſtituere caput; ut

&

& Ageratum purpureum Dalechampii; sunt enim plantæ singulares & sui generis.

§. Geranium vasculo pentacocco rostrato ab omnibus cujuscunque generis plantis distinguitur, ut non necesse sit aliam characteristicam quærere.

1. Geranium pusillum supinum maritimum Althææ aut Betonicæ folio nostras. *Small Sea-Cranesbill.* In arenosis & glareosis prope litus Angliæ Occidentale v. g. in insulis Mona & Prestholma; in Wallia circa Carnarvan, Cornubia circa Pensans & alibi copiosissimé.

2. Geranium Cicutæ folio inodorum *Ger.* Cicutæ folio minus & supinum *C. B.* moschatum inodorum *Park. Field-Cranesbill without scent.* In arenosis post mediam æstatem floret. J. Bauhinus Geranii moschati duas species facere videtur; non tamen separat Geranium minus vel arvense *Tab.* i. e. Geranium moschatum inodorum *Ger.* à Geranio suo moschato folio ad Myrrhidem accedente minore, at neque in hujus descriptione ullam odoris moschi mentionem facit: proinde fortasse ob similitudinem solam in externa figura cum Geranio moschato, Geranium minus moschatum appellat, quomodo Gerardus & Parkinsonus moschatum inodorum idem vocant. Nos ergo in sententia adhuc persistimus, J. Bauhinum duas tantùm Geranii moschati seu Cicutæ folio species agnoscere; nimirum *majorem*, odore moschi, foliis non ita altè incisis, & nonnunquam tantùm serratis, & *minorem*, seu Geranium arvense minus *Tab.* moschatum inodorum *Ger. Park.* quo de nunc agimus. C. Bauhinus etiam duas tantùm species facit, nimirum Geranium Cicutæ folio moschatum, quod nonnunquam inodorum est; & Geranium Cicutæ folio minus & supinum. Utcunq; non negaverim dari speciem quandam Geranii moschati minorem, quamvis ipse nondum eam viderim.

3. Geranium Cicutæ folio inodorum album *Ger.* arvense album *Tab.* Hoc non floris colore tantùm sed & aliis accidentibus à præcedente differt, unde specie diversum judico. v. descriptionem Hist. nost. p. 1057. Caules huic crassiores sunt, folia minùs argutè secta; flores non tantùm colore differunt, sed & majores sunt.

4. Geranium moschatum *Ger. Park.* Cicutæ folio moschatum *C. B.* moschatum folio ad Myrrhidem accedente majus *J. B. Musked-Cranesbill or Muscovy. I observed it near* Bristol *on a little Green you pass over going thence to S.* Vin-

S. Vincents *Rock. I have from Dr.* Liſter, *that in* Craven *it is very common.*

Præcedentes tres Geranii ſpecies in eo conveniunt quod in eodem communi pediculo plures geſtent flores velut in umbella. Prima ſpecies à tertia facilè diſcernitur tum foliis altiùs inciſis, tum odoris carentiâ.

5. Geranium Robertianum *C. B. Ger.* Robertianum vulgare *Park.* Robertianum murale *J. B. Herb Robert.* Ad ſepes ubique, ínque muris & locis ruderatis. Flos communiter purpureus, rariùs albus.

Foliis ad aliquam umbelliferæ ſpeciem accedit. Odore tetro nobis & ingrato eſt.

6. Geranium columbinum majus flore minore cæruleo. *The greater blue-flowered Dovesfoot-Cranesbill.* In locis ruderatis & glareoſis, ſepiúmque aggeribus.

7. Geranium columbinum *Ger.* columbinum vulgare *Park.* folio rotundo, multùm ſerrato ſive columbinum *J. B.* folio malvæ rotundo *C. B. Dovesfoot or Dovesfoot-Cranesbill.* Ad ſepes & ſemitas, inque locis ſabuloſis.

A præcedente differt foliis minoribus, mollioribus, villoſis, floribus multo majoribus & hilari purpura nitentibus: eóque multo minus & humilius eſt.

8. Geranium columbinum majus diſſectis foliis *Ger. emac.* malacoides laciniatum ſeu columbinum alterum *Park.* an columbinum tenuiùs laciniatum *C. B.*? Malacoides ſeu columbinum tenuiùs laciniatum *Park. Dovesfoot-Cranesbill with jagged leaves.* In paſcuis ſterilioribus locis glareoſis & ad ſepes; necnon arvis requietis.

Folia huic ad pediculum ferè diviſa ut in Geranio Batrachoide, duriora & minùs hirſuta quàm in præcedentibus, flores purpurei amœni, nullis lineolis ſtriati.

9. Geranium columbinum diſſectis foliis, pediculis florum longiſſimis. *Jagged Dovesfoot-Cranesbill with flowers on long foot-ſtalks.* A Jacobo Bobarto mihi primùm oſtenſum Oxonii in agris vicinis collectum: poſtea & ipſe obſervavi copioſum in agro Cantiano circa *Swanley* non procul Darfordia: D. *Goodyer* in Southamptoniæ comitatûs locis plurimis.

10. Geranium columbinum maximum foliis diſſectis *Hiſt. nat. Oxon.* columbinum majus foliis imis longis uſque ad pediculum diviſis *Moriſ. hiſt. The greateſt Dovesfoot-Cranesbill with diſſected leaves.* In ſylvis prope *Marſton* vicum, & alibi in Comit. Oxon. Deſcriptionem vid. Hiſt. noſt. p. 1060.

p. 1060. Floribus rubris majoribus à sexta specie seu Geranio columbino primo differt.

11. Geranium hæmatodes *Park.* sanguineum *Ger.* sanguineum maximo flore *C. B.* sanguineum sive hæmatodes crassa radice *J. B. Bloody-Cranesbill.* In ericetis & dumetis præsertim montosis frequens occurrit.

Flore sanguineo speciosо in uno pediculo unico, foliis dissectis, parvis, obscurè viridibus ab aliis Geraniis distinguitur.

12. Geranium hæmatodes Lancastrense flore eleganter striato *Hist. nost.* p. 1061. *Bloody-Cranesbill with a variegated flower.* In insula *Walney* Lancastriæ adjacente solo arenoso ad maris litus invenit D. *Lawson.*

In hortis satum non mutat floris colorem, unde ab hæmatode vulgari specie distinctum esse constat, à quo & aliis accidentibus, ut parvitate & humilitate sua differt.

13. Geranium batrachoides *J. B. Ger.* batrachoides flore cæruleo *Park.* batrachoides, Gratia Dei Germanorum Lobelio *C. B. Crowfoot-Cranesbill.* In pratis & pascuis humidioribus non rarò occurrit, ínque agrorum marginibus inter vepres. Variat floris colore: Flore eleganter variegato, quale in hortis colitur observavit D. *Lawson in Old Deer Park by* Thornthwait *in* Westmorland. Magnitudine sua, foliis ad pediculum ferè dissectis, rugosis, floribus speciosis ex purpura cæruleascentibus striatis, ab aliis Geraniis distinguitur.

14. Geranium batrachoides montanum nostras. An Batrachoides minus *Park?* batrachoides alterum *Ger. emac.* batrachoides minus seu alterum *Clus. hist?* batrachoides folio Aconiti *C. B?* batrachoides aliud folio Aconiti nitente Clusii *J. B?* *Mountain Crowfoot-Cranesbill.* In pratis montosis & dumetis agri Westmorlandici & Eboracensis copiosè.

Folia hujus molliora & flaccidiora, minùs profundè secta, minúsque rugoso sunt quàm batrachoidis vulgaris, magísque accedunt ad Geranii fusci folia: flores etiam minores sunt & rubicundiores quàm illius.

15. Geranium saxatile *Ger. emac. Park.* lucidum *J. B.* lucidum saxatile *C. B Shining or Stone-Dovesfoot-Cranesbill.* In tectis, muris & macerиis antiquis, præsertim umbrosis.

Foliis

Foliis glabris lucidis, quàm Geranii columbini minoribus, floribus Geranii Robertiani, sed minoribus, cauliculis rubentibus se prodit.

§. Linum *J. B.* sativum *C. B. Ger. emac. Park. Manured Flax.* Seritur in agris. Radice annua, foliis glaucis, capitulis majoribus, semine melino, fibris caulium ad linteamina conficienda idoneis ab aliis speciebus dignoscitur. Vires & usus Lini ejúsque partium vide Hist. nost. p. 1072.

2. Linum sylvestre sativum planè referens *J. B.* arvense *C. B.* sylvestre vulgatius *Park. Common wild Flax.* Inter segetes frequens. Nescio an aliter à sativo differat quàm ut sylvestre à culto.

3. Linum sylvestre cæruleum perenne nostras. *Wild perennial blue Flax.* In agri Cantabrigienses collibus *Gogmagog* dictis ad margines satorum copiosé. *At* Crosby Ravensworth *and between* Shap *and* Threapland, Westmorland. Duûm est generum, alterum Linum perenne majus cæruleum capitulo minore Morisono dicitur: Alterum Linum perenne minus cæruleum capitulo minore, quod caulibus reclinatis, foliis angustioribus, floribus & capitulis quadruplo minoribus ab illo differt. Locis prædictis utrumque invenitur. Linum hoc nulli præter Morisonum Botanico descriptum arbitror; at nec illi satis plenè & accuratè; unde in Hist. Plant. nostra, species duas jam dictas erroneè pro diversis ab hoc nostrate Lino habui & proposui; Differt hoc genus Lini à vulgari non tantùm duratione, sed & capitulis minoribus, & seminis colore ex fusco nigricante.

4. Linum sylvestre angustifolium floribus dilutè purpurascentibus vel carneis *C. B.* sylv. angustifolium *J. B.* An Linum sylv. 6. angustifolium *Clus? Narrow-leaved wild Flax. In the Pastures by the Sea side about S.* Ives, *and* Truro *in* Cornwal *plentifully.* Flores huic, ut rectè *C. B.* ex diluta purpura candicant & quasi carnei sunt, virgulæ valdè graciles, firmæ tamen, folia angusta mucronata: ut dubitem annon hæc sit Lini sylv. quinti Clusii varietas.

5. Linum sylvestre catharticum *Ger. emac.* pratense flosculis exiguis *C. B.* Chamælinum Clusii flore albo, sive Linum sylvestre catharticum *Park.* Alsine verna glabra flosculis albis, vel potiùs Linum minimum *J. B. Purging or wild Dwarf-Flax or Mill-mountain.* In pascuis ficcioribus præsertim montosis. Floret Junio & per totam æstatem.

Parvi-

Parvitate ſua, floribus albis exiguis, vaſculis lini canaliculatis, & vi cathartica ab aliis Linis abundè diſtinguitur.

§. Plantaginella paluſtris *C. B.* Plantago aquatica minima *Park.* In fundis piſcinarum aquis æſtate exſiccatis, aut alibi ubi per hyemem aquæ ſtagnârant.

A Plantagine toto genere differt: nam floſculi pentapetali ſunt, & ſinguli ſingulis pediculis inſident, quibus ſuccedunt vaſcula ſeminalia turgidula, bicapſularia, ſeminibus plurimis ruſſis repleta. Ob folia ſimilia Plantago dicta eſt.

Vaſculiferæ flore pentapetaloide.

§. Primulæ veris dictæ, quæ & Paralyſis, caules foliis nudi ſunt, flores è tubo longo in folia ſeu potiùs lacinias quinque bifidas expanſi, eorúmque calyces oblongi, concavi, laxi, ſtriati. Folia rugoſa, molliora, minus craſſa ſeu ſpiſſa.

1. Primula veris vulgaris *Park.* veris minor *Ger.* veris, floribus ex ſingularibus pediculis, majoribus, ſimplicibus *J. B.* Verbaſculum ſylvarum majus ſingulari flore *C. B. Common Primroſe.* In ſylvis, ſepibus & dumetis verno tempore ubique.

Hujus multiplex habetur varietas 1. Flore niveo. 2. Flore viridi ſimplici. 3. Flore viridante & albo ſimplici *Park.* 4. Flo. viridi duplici. 5. Flo. multiplici ſeparatim diviſo *Park.* quæ Primula veris Hesketi. 6. Flore duplici, ſeu altero alteri innato. 7. Flore pleno ſeu multiplici omnium Autorum. 8. Floris calycum ſegmentis viridante margine foliaceo fimbriatis.

2. Primula pratenſis inodora lutea *Ger.* veris caulifera pallido flore inodoro aut vix odoro *J. B.* Verbaſculum pratenſe aut ſylvaticum inodorum *C. B.* Paralyſis altera odorata flore pallido polyanthos *Park. parad. Great Cowſlips or Oxſlips.* In ſylvis & ad ſepes non admodum infrequens, interdum & in paſcua deſcendit.

P. Renealmo ſignanter dicitur Φλομόσκος σκιαδόεις διασκόπῳ ἐρυθροίζων i. e. Verbaſculum umbellatum floribus in omnem partem diffuſis, zonâ rubrâ ad petiolorum baſin cinctum.

3. Primula veris major *Ger.* veris odorata flore luteo ſimplici *J. B.* Verbaſculum pratenſe odoratum *C. B.* Paralyſis vulgaris pratenſis, flore flavo ſimplici odorato *Park. parad.*

Common

Common Paigles or Cowslips. In pascuis frequens Aprili mense floret.

P. Renealmo Φλομίσκος σκιαδίτης χρυσάνθης μακρόστυλος inscribitur. i. e. Verbasculum umbellatum flore aureo, stylo longo: non tamen solo colore, sed & parvitate florum & odore eorundem à præcedente differt. Non pauciores hujus quàm Primulæ vulgaris varietates habentur in hortis cultæ, de quibus ut & de viribus plantæ consule si placet Hist. nost. p. 1082.

§. Primula veris flore rubro *Ger. Clus.* Paralysis minor flore rubro *Park. parad.* Verbasculum umbellatum Alpinum minus *C. B. Birds-eyn.* In montosis pratis agri Westmorlandici & Eboracensis copiosè locis udis & palustribus provenit. Primulam veris flore rubro, ab ea quæ flore est candido non aliter quam floris colore distinguit Clusius.

Ad Auriculam ursi accedit, cujus & species nobis censetur. Folia subtus incana & veluti farinâ aspersa; flores in umbella hilari purpurâ nitent, umbilico flavo.

Auriculæ ursi notæ sunt folia densiora succulentiora & læviora quàm Primulæ veris, florum calyces breviores, ut tubi florum ferè nudi appareant, foliorum quædam rudimenta in caulis vertice è quibus foliorum pediculi exeunt.

§. Clematis Daphnoides minor *J. B. C. B.* Vinca pervinca *Officinarum*, minor *Ger.* vulgaris *Park. Periwinckle.* Ad sepes & in aggeribus fossarum sed rariùs. Vires v. Hist. nost. p. 1091.

Hujus notæ sunt sarmenta longa, repentia; folia glabra, colore & consistentiâ Hederaceorum. Flores ampli; siliquæ ad singulos flores geminæ, non lanigeræ.

§. Centaurium minus *C. B.* minus vulgare *Park.* minus flore purpureo & albo *J. B.* parvum *Ger. Small purple Centory.* In pascuis siccioribus & sterilioribus frequens Julio mense floret. *Found with a white flower nigh* Cartmall *Medicinal Well* Lancashire, *by Mr.* Lawson.

Notæ sunt flores splendidi purpurei, è tubo oblongo in quinque segmenta acuta expansi, in summis caulibus crebri umbellam mentientes, semina minutissima, amaror insignis.

Cen-

Centaurium paluſtre luteum minimum noſtras. Catal. Plant. Ang. *I found it towards the end of* Cornwall *in rotten marſhy Ground.* Vid. Hiſt. noſt. & Catalog.

§. Centaurium luteum perfoliatum *C. B. J. B.* minus luteum ramoſum *Park.* parvum luteum *Ger. Yellow Centory.* In montoſis & ſiccioribus pratis.

Hujus notæ ſunt folia in caule adverſa in unum coaleſcentia ut in Dipſaco, colore glauco. Flores flavi in octo lacinias totidem folia imitantes diviſi.

§. Verbaſci characteriſticæ ſunt folia in caulibus alterno ordine ſita; flores in thyrſis oblongis conferti, non horizontaliter expanſi, ſed potiùs ſitu ad horizontem perpendiculari; capſulæ bivalves conicæ aut turbinatæ.

1. Verbaſcum mas latifolium luteum *C. B.* vulgare, flore luteo magno, folio maximo *J. B.* Verbaſcum album vulgare, ſive Tapſus barbatus communis *Park.* Tapſus barbatus *Ger. Great white Mullein, High-taper, Cows Lungwort.* Ad agrorum margines & in aggeribus foſſarum, nonnunquam & in muris ac ruderibus.

Folia molli & incana lanugine utrinque hirſuta; Flores in longo thyrſo clavæ figurâ conferti.

2. Verbaſcum pulverulentum flore luteo parvo *J. B.* mas foliis anguſtioribus, floribus pallidis *C. B.* folia lata ſunt, ideóque non placet quòd C. Bauhinus anguſtiora vocat. *Hoary Mullein.* Circa mœnia Nordovici urbis, & ad Buriam oppidum. Sponte etiam oritur circa ædes D. *Thomæ Willughby, Baronetti,* Wollertoni propè Notinghamiam.

Omnium nobis cognitarum Verbaſci ſpecierum altiſſima eſt, caule foliis creberrimis obſito, pulvere candicanti (qui facilè detergitur) unà cum floribus obducti. Flores palliidi & multò minores ſunt quàm præcedentis.

3. Verbaſcum flore albo parvo *J. B.* Lychnites flore albo parvo *C. B.* Verb. Lychnite Matthioli *Ger.* mas foliis longioribus *Park. White-flower'd Mullein.* In agro Cantiano ad vias frequens.

4. Verbaſcum nigrum flore parvo, apicibus purpureis *J. B.* nigr. flore ex luteo purpuraſcente *C. B.* nigrum *Ger. deſcr.* nigrum vulgare *Park. deſcr.* nigrum ſalvifolium luteo flore *Lob. Sage-leaved black Mullein.* In agro Cantabrigienſi pluribus locis, & alibi etiam in Anglia.

Folia

Folia viridia figura ad Salviam accedunt sed longè majora. Stamina purpurantia villosa, caules tenuiores, rariotribus foliis cincti, hanc speciem ab aliis discriminant.

§. Trifolium acetosum vulgare *Park. C. B.* Oxys alba *Ger.* Oxys seu Trifolium acetosum flore albo & purpurascente *J. B.* Acetosella & Lujula seu Alleluia *Offic. Wood-Sorrel.* Opacis & uliginosis plurimùm provenit, in sylvis & ad arborum radices.

Insignibus notis, nimirum foliis in eodem pediculo ternis, flore pentapetaloide, sapore acido, vasculo sem. pentagono, quod per maturitatem levi tactu dissiliens cum impetu semina ejaculatur, ab aliis hujus generis differt. Martio & Aprili floret.

§. Trifolium palustre *J. B. C. B.* paludosum *Ger. Park.* Trifolium fibrinum Tabernamontani & Germanorum. *Marsh-Trefoil, Buck-Beans.* In palustribus & aquosis frequens.

Foliis formâ & magnitudine fabaceorum, tribus in eodem pediculo, floribus in thyrso speciosis, interiùs candidis filamentis crispis pubescentibus, locóque natali ab aliis congeneribus distinguitur.

§. Nummularia à foliorum figura rotunda nummi æmula dicta, flagellis reptatricibus, floribus è foliorum alis exeuntibus, locóque natali in aquosis se manifestat.

1. Nummularia *Ger.* vulgaris *Park.* major lutea *C. B.* Nummularia sive Centimorbia *J. B. Money-wort, or Herb Two-pence.* Juxta scrobes & fluenta aliáque rigua loca.

2. Nummularia minor flore purpurascente *C. B. Ger. emac. Park.* Nummularia rubea *J. B. Purple-flowered Money-wort.*

§. Ros solis dicta herbula foliis setis seu ciliis rubentibus circumquaque fimbriatis, quibus guttulæ velut roris adhærescunt, cauliculis nudis, locóque natali in aquosis & ad aquarum scaturigines ab aliis quibuscunque herbis discriminatur.

1. Ros solis folio rotundo *J. B. C. B. Ger. Park. Rosa-Solis or Sun-dew with round leaves.* In humidis palustribus, non rarò & inter muscos aquaticos.

2. Ros solis folio oblongo *C. B. J. B. Ger.* Ros solis sylvestris longifolius *Park. Long-leaved Rosa-Solis or Sun-dew. Upon* Hinton *Moor near* Cambridg. Hæ species annuæ sunt.

Besides these Tho. Willisell *observed three other sorts,*

3. Rorella rotundifolia perennis. *Perennial round-leaved Sun-dew. Found in* Devonshire.

4. Rorella longifolia perennis. *Perennial long-leaved Sun-dew. In* Yorkshire *between* Doncaster *and* Bautrey.

5. Rorella longifolia maxima. *The greatest long-leaved Sun-dew. Three Miles from* Carlisle *towards* Scotland. De his consule Hist. nost. p. 1100.

§. Millefolium aquaticum dictum Viola aquatica *J. B.* Mil. aq. seu Viola aquat. Caule nudo *C. B.* M. aquat. floridum seu Viola aquat. *Park.* Viola palustris *Ger. Water-Violet.* In aquis residibus, ut & tardiùs fluentibus, vadosis.

Foliis pennatis, aquis plurimùm immersis, caulibus nudis, cum floribus plurimis speciosis Leucoii, monopetalis, in quinque tamen folia ad unguem usque fissis, ut pentapetali videantur, ab aliis aquaticis discernitur.

§. Anagallis aquatica rotundifolia *Ger.* aquat. 3. Lob. folio subrotundo non crenato *Park.* aquat. rotundifolia non crenata *C. B.* Samolus Valerandi *J. B. Round-leaved Water-Pimpernel.* In locis paludosis Junio mense floret.

Foliis subrotundis non crenatis pallidiùs virentibus, floribus parvis albis pentapetalos simulantibus, & loco natali haud difficulter cognoscitur.

§. Pyrola Alsines flore Europæa *C. B. Park.* Herba trientalis *J. B. Winter-green with Chickweed flowers.* Invenit Tho. Willisell ad orientalem extremitatem *Rumbles-mear* prope *Helwick* in Comitatu Eboracensi, loco paludoso inter juncos, inque Northumbria trans murum Pictorum 5. m. p. ultra Hexham oppidum Boream versùs; necnon inter Ericas in montosis palustribus non longè ab oppidulo *Harbottle* ad Occidentem.

Foliorum velut umbellâ in summo cauliculo gracili, è quorum medio, exeunt in pedicellis oblongis tenuissimis flosculi pulchelli albi duo trésve, pentapetalos simulantes, ab aliis hujus generis distinguitur.

2. Py-

2. Pyrola Alsines flore Brasiliana *C. B. prod. Found near* Gisburgh *in* Cleveland. *Mr.* Lawson.

§. Valeriana Græca *Ger. Park.* Græca quorundam, colore cæruleo & albo *J. B.* cærulea *C. B.* Greek *Valerian, called by the vulgar Ladder to Heaven, and* Jacobs *Ladder. Found by Dr.* Lister *in* Carleton-beck, *in the falling of it into the River* Air: *but more plentifully both with a blue flower and a white about* Malham *Cove, a place so remarkable, that it is esteemed one of the wonders of* Craven. *It grows there in the Wood on the left hand of the Water as you go to the Cove from* Malham *plentifully: and also at* Cordil *or the* Whern, *a remarkable Cove, where comes out a great stream of water, near the said* Malham.

Foliis longis pinnatis Viciæ in modum, floribus amplis deorsum nutantibus, vasculis in terna loculamenta divisis ab aliis hujus generis differt.

§. Glaux exigua maritima *Ger. J. B.* maritima *C. B.* maritima minor *Park. Sea-Milkwort or Black-Saltwort.* In salsis palustribus mari conterminis ubique.

Folia huic bino ordine in cauliculo fita, angusta; flores parvi è foliorum sinubus.

GENUS VIGESIMUM.

Herbæ radice bulbosa præditæ.

RAdicem bulbosam voco quæ unico constat tubere seu capite, fibras multas ex ima sede seu basi emittente, sive squamosa sit, tunicata, sive solida.

Hujus generis herbæ plantulam seminalem unifoliam seu unico cotyledone instructam obtinent, folia gramineis proxima seu sine pediculo in longitudinem producta; vascula seminalia in terna loculamenta, sex seminum ordines continentia, dispertita; flores plurimùm hexapetalos aut in sex lacinias ad margines sectos.

§. Allii caules è ſummo faſtigio plurimos fundunt petiolos floſculos ſuſtinentes in Corymbi aut Umbellæ formam diſpoſitos: Tota planta odore eſt gravi. In pleriſque ſpeciebus capitula prolifera ſunt, ſeu è multis bulbillis, quibus flores intermiſcentur compoſita, unde hujuſmodi plantæ Amphicarpæ dicuntur.

1. Allium ſylveſtre *Park. Ger. emac.* ſylveſtre tenuifolium *Ad. Lob.* campeſtre juncifolium capitatum purpuraſcens majus *C. B. Crow-Garlick.* Gignitur non rarò in arvis inter ſegetes, quin & in paſcuis locis aridioribus ínque muris antiquis.

Foliis fiſtuloſis, capituli folliculo ut in Cepa ſimplici non bicorni, capitulis ipſis è ſolis nucleis compoſitis, nullis intermixtis floſculis, à reliquis Alliis differt.

Segeti innatum tritico pravum odorem & ſaporem communicat, quo deinceps tum panes, tum farina imbuuntur; paſcuis intermixtum vaccarum ea depaſcentium lacti.

2. Allium montanum bicorne purpureum proliferum. *Purple-flowered Mountain-Garlick.* Folia huic neque fiſtuloſa ſunt, neque rotunda, ſed ſupernè plana, ſubtus carinata, porracea, glauca, tria aut quatuor in caule. Capitulum duplici folliculo membranaceo, in acutum mucronem deſinente clauditur, conſtátque nucleis ſeu bulbulis aliquot, è quorum interſtitiis exeunt floſculi purpurei, ut nos monuit D. *Lawſon. This I obſerved on the Scars of the Mountains near* Settle *in* Yorkſhire, *and in* Troutbeck-holm *by Great* Strickland, Weſtmorland. An Allium montanum bicorne latifolium flore dilutè purpuraſcente. *C. B?* certe Plantæ quam Autumno præterito ad me tranſmiſit D. *Lawſon*, folia primulum erumpentia lata & Porraceis proxima erant, non anguſta, ut in planta adulta à me in montibus conſpecta viſa ſunt. Eſt ergo hoc genus Allii diverſum ab eo quod circa Ceſtriam obſervavimus in pratis & aggeribus; de quo inquirendum.

3. Allium ſylveſtre bicorne flore ex herbaceo albicante, cum triplici in ſingulis petalis ſtria atro-purpurea. An Allium ſive Moly montanum tertium *Cluſ?* All. montanum bicorne, flore exalbido *C. B? Wild Garlick with an herbaceous ſtriate flower. In a Corn-field in* Black Notley *in* Eſſex *belonging to the* Hall *called* Weſt-field, *adjoyning to* Leez-Lane, *plentifully.* Hujus deſcriptionem vide in H. n. p. 1119.

4. Allium

4. Allium Holmenſe Sphæriceo capite. Scorodopraſſum primum Cluſii *Ger. emac.* Allium Sphæriceo capite, folio latiore, ſive Scorodopraſum alterum *C. B. Great round-headed Garlick of the* Holms *Iſland.* Hujus deſcriptionem Vide Hiſt. noſt. p. 1125. ſub titulo Allii montani majoris Anglici *Newtoni*, ubi Radix ejus nucleis aliquot majuſculis conſtare falsò aſſeritur; eſt enim ſimplex & tunicata duntaxat Cepæ in modum. In parva quadam inſula *Holms* dicta in Sabrinæ æſtuario copiosè provenientem obſervavit D. *Newton.* Flores in Corymbum Porri æmulum conglobati, colore purpuraſcente.

5. Allium ſylveſtre latifolium *C. B.* urſinum *Ger. Park.* urſinum bifolium vernum ſylvaticum *J. B. Ramſons.* In pratis humidis & ad rivulos frequens oritur & Aprili menſe floret. Foliis latis, caule triquetro, floribus pulchris candidis à reliquis ſui generis differt, ut & odore Allii vehementiore.

6. Allium ſylveſtre amphicarpon, foliis porraceis, floribus & nucleis purpureis. An Allium ſeu Moly montanum primum Cluſii. *Broad-leaved Mountain Garlick with purple flowers.*

Altitudo ei cubitalis aut ſeſquicubitalis: Folia lata carinata ſtriata & plane porracea, caule plurimum terna, quæ infima parte eam ceu vaginâ amplectuntur, & includunt; poſtquam à caule abſceſſerint ſpithamam circiter longa: è radice bina vel terna primo vere exeunt, & caule adulto marceſcunt. Radix parva, ex multis nucleis pelliculâ è purpurâ nigricante veſtitis compoſita, uno reliquis majore, è quo ſequente anno caulis exit, in cujus faſtigio capitulum globoſum, tolliculo ſimplici (non bicorni) incluſum Allii corvini in modum, ſed in roſtrum brevius productum, è nucleis plurimis densè ſtipatis, è purpurâ nigricantibus compoſitum: è quorum interſtitiis eluctantur floſculi obſcure purpurei, hexapetali, non multum ſe aperientes, pediculis te nuibus brevibus inſidentes. Tota planta gravem Allii odorem ſpirat. Junio menſe hâc æſtate 1689. floruit. In montibus Weſtmorlandicis obſervavit D. *Lawſon.* *In* Troutbeck-holm *by Great* Strickland.

7. Allium ſeu Moly montanum primum Cluſii huic accedit; differt quod quinque aut ſex folia cauli appingantur, cùm noſtrum tria tantum habeat; deinde quòd flores longis pediculis inhæreant, & pallide purpuraſcant, cum noſtrum hoc illos breviores (ſemunciales ſc. aut unciales) habeat, hos ſaturatius purpureos.

§. Narcissus à reliquis bulbosis tunicatis certissimâ notâ, calyce in medio flore, distinguitur, ut plures addere non sit opus.

1. Narcissus sylvestris pallidus calyce luteo *C. B.* Pseudonarcissus Anglicus *Ger.* Anglicus vulgaris *Park.* Bulbocodium vulgatius *J. B. Wild* English *Daffodil.* Circa margines agrorum humido præsertim solo, inque sylvis & dumetis, locisque arboribus consitis Martio ineunte floret.

2. Narcissus medio-luteus vulgaris *Park.* medio-luteus *Ger.* pallidus circulo luteo *C. B.* allidus medio-luteus cum aliquot floribus *J. B. Common pale Daffodil or Primrose peerless.* Floret circa finem Aprilis. Hanc in Anglia nasci à viris fide dignis se intellexisse scribit Clusius. Nos etiam vidimus in agris procul ab aliquo ædificio, sponte tamen provenire non audemus fidenter asseverare.

Prior species unico in uno caule flore, ejúsque tubo longissimo, colore saturatiore aureo quàm petala circumstantia tincto à reliquis distinguitur: posterior calyce brevissimo luteo, foliis circumstantibus amplis albidis.

§. Ornithogali notæ sunt staminula florum lata spicata, quorum tria acuminata, tria bifida seu sinuata sunt, radix lactea, florum petala aversa parte lineis virentibus notata.

1. Ornithogalum angustifolium majus floribus ex albo virescentibus *C. B.* Asphodelus bulbosus *Ger.* bulbosus Galeni, seu Ornithog. majus flore subvirescente *Park. parad.* Asphodelus bulbosus Dodonæi, seu Ornith. spicatum flore virenti *J. B. Spiked Star of* Bethlehem *with a greenish flower.* Tho. Willisellus observavit in colle quodam tribus cis Bristolium milliaribus viâ qua indè Bathoniam itur.

2. Ornithogalum vulgare & verius *J. B.* vulgare *Ger. Park.* umbellatum medium angustifolium *C. B. Common Star of* Bethlehem. In Anglia spontaneum inveniri aiunt, & nos quidem in pomariis ad sepes vidimus copiosum, fortè tamen ibi olim satum.

Flores umbellati intus lactei, exteriùs in medio linea virente notati; folia angusta & velut gramínea; caulis humilis palmaris.

3. Ornithogalum luteum *C. B. Park.* luteum seu Cæpe agraria *Ger.* Bulbus sylvestris Fuchsii flore luteo seu Ornithogalum luteum *J. B. Yellow Star of* Bethlehem. In Comitatûs Eboracensis Septentrionali parte propè pontem *Greta*

&

& *Brignal* vicum in ſylvis ad fluvium Teſam obſervavit D. *Johnſon*, unde & bulbulos ad nos tranſmiſit. Omnium Ornithogalorum minimum eſt.

§. Hyacinthus ſpicam florum nudam, ſeu nullo perianthio involutam producit: Florum ſtaminibus tenuibus & anguſtis, petalis puris ſeu unicoloribus ab Ornithogalo differt.

1. Hyacinthus ſtellatus Fuchſii *Ger.* ſtellatus vulgaris, ſive bifolius Fuchſii *Park. parad.* ſtellatus bifolius & trifolius vernus dumetorum, flore cæruleo albo *J. B.* ſtellaris bifolius Germanicus *C. B.* item trifolius *ejuſdem. Small vernal Star-Hyacinth.* In inſulis quibuſdam circa Cambriam copioſè provenit, ut v. g. *Bardſeia*, necnon in clivis maritimis ipſius Cambriæ.

2. Hyacinthus Anglicus *Ger.* Anglicus ſive Belgicus *J. B.* oblongo flore cæruleus major *C. B.* Anglicus, Belgicus vel Hiſpanicus *Park. parad.* Engliſh *Hyacinth or Harebells.* In ſylvis, dumetis & ſepibus paſſim. Maio floret. Variat floris colore albo & carneo.

3. Hyacinthus Autumnalis minor *Ger. Park.* autumnalis minimus *J. B.* ſtellaris autumnalis minor *C. B. The leſſer Autumnal Star-Hyacinth.* Florere incipit antequam folia emergunt ſub initium Septembris. In rupe S. Vincentii prope Briſtolium, inque promontorio *The Lezard point* dicto copioſé.

§. Colchicum flore Crocum refert, magnitudine ſua, foliis latis Liliaceis, vaſculis ſeminalibus majoribus ab eodem differt.

Colchicum commune *C. B.* Colchicum Anglicum purpureum & Anglicum album *Park. Ger.* Colchicum *J. B. Meadow-Saffron.* In pratis tam planis, quàm montanis, ſolo pingui, in Occidentalibus ut & Septentrionalibus Angliæ.

§. Croci notæ ſunt flores nudi, erecti, ab ipſa ſtatim radice orti abſque pediculis herbaceis; folia anguſta graminea, linea in medio alba ſecundùm longitudinem decurrente.

Crocus *J. B. Ger.* ſativus *C. B.* verus ſativus Autumnalis *Park. parad. Saffron.* In agro Cantabrigienſi & Eſſexienſi circa *Saffron-Walden* oppidum colitur. Crocus Anglicus reliquis palmam præripit. Pars illa cujus uſus eſt in medi-

cina sunt stamina terna prælonga flammei ruboris, quæ diligenter exsiccant.

§. Bulbosa Alpina juncifolia pericarpio unico erecto in summo cauliculo dodrantali. Cùm florem non viderim è quo genere bulborum sit mihi non constat. In cauliculo duo triáve foliola angustiora breviáque sunt. In excelsis rupibus montis *Snowdon* v. g. *Trigwylchau y Clogwyn du ymhen y Gluder*, *Clogwyn yr Ardhu*, *Crîb y Distilh*, &c. D. *Lloyd.*

GENUS VIGESIMUM PRIMUM.

Herbis Bulbosis affines:

HOC est, quæ cùm plantulam seminalem unifoliam habeant, foliis, floribus, pericarpiis aut radicibus Bulbosas imitantur.

§. Iridis notæ sunt flores enneapetali, folia gladii figuram referentia, acie cauli obversa.

1. Iris palustris lutea *Ger.* palustris lutea, seu Acorus adulterinus *J. B.* Acorus adulterinus *C. B.* palustris, sive Pseudo iris & Iris lutea palustris *Park. Yellow water Flower-de-luce.* In pratis riguis, locis palustribus & ad ripas fluviorum. Folia surrecta valdè angusta & brevia sunt, tota lutea.

2. Iris sylvestris quam Xyrim vocant *Plin.* lib. 21. cap. 20. Xyris *Ger.* Xyris seu Spatula fœtida *Park.* Spatula fœtida, plerisque Xyris *J. B.* Xyris I. seu Gladiolus fœtidus *C. B. Stinking Gladdon or Gladwyn.* Ad sepes & in dumetis, sed rariùs: *where I now live at* Black Notley *it grows in the Hedges by the Road not far from the Parsonage towards* Braintree. Foliorum tritorum fœtido odore cuivis inquirenti se prodit, ut de maligno florum colore, quos rariùs producit, nihil dicam.

§. Pseu-

§. Pseudo-asphodelus foliis Iridis, floribus spicatis Asphodeli æmulis ab aliis hujus generis distinguitur.

1. Pseudo-asphodelus palustris vulgaris nostras. Asphodelus Lancastriæ verus *Ger. emac. descr.* Pseudo-asphodelus 1. *Clus.* palustris Anglicus *C. B.* luteus Acorifolius palustris Anglicus Lobelii *J. B.* Lancashire *Asphodel*, *or Bastard-Asphodel.* In palustribus putridis & aquosis, tam Occidentali quàm Septentrionali Angliæ parte copiosé. Magnitudine sua & floribus stellatis in spica habitiore confertis à sequente differt.

2. Pseudo-asphodelus palustris Scoticus minimus. *The least* Scottish *Asphodel.* Juxta rivulum non procul Bervico in Scotia.

§. Ari notæ genericæ sunt pistillus in medio flore pro stylo nudus, flos monopetalos sedi fructuum cohærens; pro fructu baccæ multæ pulpâ humidâ semina ambiente constantes; radix acerrimo sapore prædita.

Arum *J. B.* vulgare *Ger.* vulgare maculatum & non maculatum *Park.* maculatum maculis candidis vel nigris, & non maculatum *C. B. Wake-Robin*, *Cuckow-Pint.* Ad sepes & in umbrosis primo vere exit ubique ferè.

§. Orchides censentur herbæ cunctæ quæ bulbosas binas aut ternas habent radices, semen humanum quodammodo redolentes: *Spigel.* Fibræ supra bulbos exeunt, flores labiati sunt.

1. Orchis barbata fœtida *J. B.* Tragorchis maximus, & Tragorchis mas *Ger.* Tragorchis maxima & Tragorchis vulgaris *Park.* Orchis fœtida I, seu barbata odore hirci, breviore latioréque folio *C. B.* item II, seu odore hirci, longiore angustioréque folio *ejusdem*, has enim non distinguo. *The Lizard-flower or great Goats-stones.* In Cantio viâ quæ à *Crayford* ad *Darford* oppidum ducit invenit D. *Bowle.* Magnitudine & statura eximia præ reliquis Orchidibus, odoreque gravi & virosо, à cæteris distinguitur speciebus.

2. Orchis morio mas foliis maculatis *C. B. Park.* Cynosorchis morio mas *Ger. emac.* Orchis major, tota purpurea, maculoso folio *J. B. The Male Fools-stones.* In pascuis & inter vepres. Floret circa finem Aprilis & initio

Maii,

Maii, & vel inde à reliquis dignosci potest, quòd nostratium prima floret. Spica florum longa est, multis floribus constans, non tamen arctè stipatis. Florum color purpureus, rariùs carneus aut albus. Labellum interiùs punctis saturatioribus, sed paucis, notatur.

3. Orchis morio fœmina *Park. C. B.* Cynosorchis morio fœmina *Ger.* Orchis minor purpurea & aliorum colorum cum alis virentibus *J. B. The Female Fools-stones.* In pascuis ubique fere obvia est circa finem Maii florens. Spica florum brevior est quàm præcedentis, & pauciori-bus floribus constat. Florum color purpureus, rariùs carneus aut albus.

Florum alis latis, concavis, & virentibus lineis striatis ab alia quacunque nobis cognita Orchidis specie differt.

4. Orchis Pannonica 4. *Clus.* Orchis parvis floribus, multis punctis notatis, an Clusio Orchis Pannonica 4. *J. B.* Cynosorchis militaris pratensis humilior *C. B.* militaris Pannonica *Park.* minor Pannonica *Ger. emac. Little purple-flowered Orchis.* In collibus siccioribus & sterilioribus, præsertim cretaceis.

Parva est, spicâ confertâ, flosculis purpurascente vel ferruginea extus galeâ tectis, labello albicante crebris punctulis purpureis notato. Recte J. Bauhinus, flores in spicam brevem digesti, antequam explicentur ferrugineum conum æmulantur.

5. Orchis purpurea spica congesta pyramidali. An Orchis Batavica 6. *Clus?* An Orchis parvo flore rubro sive phœniceo *J. B?* Cynosorchis militaris spica rubente conglomerata *Park? Purple late-flowering Orchis.* Mense Junio omnium Orchidum nostratium postrema floret; éstque in pascuis siccioribus & cretaceis frequens.

Florum labella pura sunt, hoc est, nullis punctis notata, calcaria tenuia retrorsum longissimè extensa; in labello utrinque processus in cavernulam flexus auriculam referens.

6. Orchis odorata moschata sive Monorchis *C. B.* pusilla odorata *Park.* parva Autumnalis lutea *J. B. The yellow sweet or musk Orchis.* In pascuis sterilioribus, præsertim cretaceo solo, sed rarius: *as on* Cawsham *Hills by the* Thames *side*; *and in some Pits about* Gogmagog *Hills, also in the Parish where I live, on the greens of a Field belonging to the* Hall *called* Wire-field, *&c.*

Flosculi

Flosculi perpusilli sunt, ex herbido colore in luteum vergentes, labello in tres apiculas divisо : vascula breviora quàm in plerisque Orchidibus.

7. Orchis spiralis alba odorata *J. B.* Triorchis *Ger.* Triorchis alba odorata minor, atque etiam major *C. B. Park. Triple Ladies-traces.* Autumno floret, in pascuis siccioribus, arenosis & cretaceis.

Triplici testiculo, & florum in spiram revolutorum pusillorum albórum spica insignis est.

8. Orchis galeâ & alis ferè cinereis *C. B.* Cynosorchis latifolia hiante cucullo minor *C. B.* latifolia minor *Park.* major altera *Ger.* Cynosorchis altera *Dod. de floribus. The Man-Orchis. On* Cawsham *Hills by the* Thames *side, not far from* Reading *in* Barkshire. Floris labellum nudi hominis effigiem refert : ni magnitudo obstaret eandem dicerem cum Orchide zoophora cercopithecum exprimente oreade *Col.*

9. Orchis anthropophora oreades *Col.* anthropophora oreades fœmina *Park.* flore nudi hominis effigiem repræsentans *C. B.* Orchis anthropophora flore ferrugineo nobis in *Catal. Exot. Man-Orchis with a ferrugineous and sometimes a green flower. Found by Mr.* Dale *in an old Gravel-pit at* Dalington *near* Sudbury.

Facie externa Orchidem palmatam flore viridi, nonnullis Batrachiten dictam, refert, verùm major est : Flos calcari caret, labello anthropomorpho aliàs ferrugineo aliàs viridi ut in Batrachite.

10. Orchis myodes galeâ & alis herbidis *J. B.* muscæ corpus referens minor, vel galeâ & alis herbidis *C. B.* myodes minor *Park. The common Fly-Orchis.* In Anglia invenitur, sed sparsim & rariùs. Nos in Cantabrigiensi agro, Suffolcia & Essexia observavimus, viz. in aggere fossæ illius famosæ *the Divels ditch* dictæ, in pratulo quodam ad sylvulam marisco *Teversham Moor* dicto adjacentem in Comitatu Cantabrigiensi, &c. Character flori insculptus nota hujus sufficiens est, ut aliâ non sit opus.

11. Orchis fuciflora galeâ & alis purpurascentibus *J. B.* Sphegodes seu fucum referens *Park.* Orchis sive Testiculus vulpinus 2. Sphegodes *Ger.* Orchis fucum referens major foliolis superioribus candidis & purpurascentibus *C. B. The common Humble-Bee-Satyrion. The Bee-flower*, id est, Orchis Melittias vulgo. In pascuis siccioribus

bus non infrequens, Junio menſe floret. Flos fucum aut apem referens primo ſtatim occurſu ſpeciem hanc manifeſtat.

12. Orchis ſive Teſticulus ſphegodes hirſuto flore *J. B.* fucum referens colore rubiginoſo *J. B.* Sphegodes altera *Park.* Teſticulus vulpinus major ſphegodes *Ger. Humble-Bee-Satyrion*, *with green wings.* Solo ſicco & glareoſo ſed rariùs invenitur, *as in an old Gravel-pit in the open Field near* Great Shelford *in* Cambridgſhire, *and by the Road ſide near* Bartlow.

Fuliginoſus & triſtior corporis inſecti ſeu labelli floris color abſque lineis luteis quibus præcedens decoratur, cum galea & alis virentibus ab ea hanc diſtinguunt. Hanc eſſe exiſtimo quam pro Orchide Arachnite Herbarii noſtri habent.

13. Orchis alba calcari oblongo *J. B.* Serapias bifolia vel trifolia minor *Park.* alba minor calcare oblongo *C. B.* Hermaphroditica *Ger. Butterfly Satyrion.* In dumetis, non rarò & in paſcuis. Ab hac nonniſi magnitudine differre ſuſpicor Orchin pſychodem *Lob.* & *Ger.*

Flores in ſpica rariùs diſpoſiti, albi, odoratiſſimi, labellis anguſtis, calcaribus prælongis; folia bina aut terna lata liliacea.

14. Orchis palmata non maculata *J. B.* palmata major mas, ſive Palma Chriſti mas *Park.* Palma Chriſti mas *Ger.* palmata pratenſis maculata longis calcaribus *C. B. The Male handed Orchis, or Male Satyrion Royal.* In pratis humidis, & paluſtribus putridis. Variat floris colore purpureo ſaturatiore & dilutiore, carneo & interdum albo. Variat etiam magnitudine & ſpicæ longitudine: undè à Botanicis in plures ſpecies diſtractam ſuſpicor.

15. Orchis palmata ſpecioſiore thyrſo, foliis maculatis *J. B.* palmata pratenſis maculata *J. B.* palmata fœmina ſeu Palma Chriſti fœmina, foliis maculatis *Park.* Palma Chriſti fœmina *Ger. The Female handed Orchis, or Female Satyrion Royal.* Spica florum plerunque denſa eſt floribus confertis, interdum rarior. In ſylvis & pratis pinguibus maximo & vel palmum longo thyrſo prodit; in paſcuis ſterilioribus (nam utrobique oritur) ſpicâ eſt dimidio minore & breviore. Hinc ex una ſpecie plures factas exiſtimo.

Folia in hac ſpecie perpetuò maculata ſunt; in præcedente nunquam; viridiora etiam in hac, in præcedente pallidiora:

lidiora : caules graciliores, nec tam crebris foliis cincti : Folia ex quorum sinubus flores exeunt in præcedente latiora & longiora sunt, colore purpureo. Præcedens maturiùs floret, nimirum Maio mense, hæc seriùs non ante Junium.

16. Orchis palmata rubella cum longis calcaribus rubellis *J. B.* palmata minor calcaribus oblongis *C. B.* cui & eandem suspicatur J. Bauhinus Palmatam angustifoliam minorem *C. B.* Serapias nitente flore *Ger. Red handed Orchis with long spurs.* In pratis & pascuis humidioribus, Junio.

17. Orchis palmata minor flore luteo-viridi. An Orchis palmata flore viridi *C. B. Park.*? An Orchis palmata batrachites vel myodes *Lob. Park.*? Serapias batrachites altera *Ger. emac. Handed Orchis with a green flower, by some called the Frog-Orchis.* In pascuis siccioribus floret circa finem Maii & Junii initio. Labelli floris color variat, interdum ex fusco purpureus seu fuliginosus, aliàs luteo-viridis.

18. Orchis pusilla alba odorata, radice palmata. *White handed Musk Orchis.* Ad latus montis *Snowdon* in Wallia, secus viam quæ è *Llanberrys* ad *Carnarvan* oppidum ducit.

§. Pseudo-Orchis bifolia paluſtris. Orchis Lilifolius minor fabuletorum Zelandiæ & Bataviæ *J. B. Lob. Ad.* in Append. p. 506. Chamæorchis lilifolia *C. B.* latifolia Zelandiæ *Park. Dwarf Orchis of* Zealand *and* Holland. In paluſtribus aquosis, *as on* Hinton *and* Teversham *Moors, near* Cambridg.

Radix huic simplex bulbosa, è squamis compactilis, è cujus fundo seu ima sede fibræ exeunt, non supra bulbum ut in Orchidibus. Descriptionem v. Hist. nost. p. 1226.

§. Orobanche florum figurâ ad Orchidem accedit, foliorum viridium & herbaceorum carentiâ tum ab Orchide, tum ab aliis plantis differt : at nec radicem Orchidis habet.

1. Orobanche seu Rapum genistæ *Ger. Park.* Orobanche flore majore *J. B.* major, garyophyllum olens *C. B. Broom-rape.* Genistæ radicibus frequentissimè adnascitur, invenimus tamen inter segetes.

§. Or-

§. Orobanche affinis Nidus avis *J. B.* Orchis abortiva rufa, sive Nidus avis *Park.* Satyrion abortivum seu Nidus avis *Ger.* Orchis abortiva fusca *C. B. Mis-shapen Orchis or Birds Nest.* In sylvis & opacis sed rarius. In Cantio propè Maidston oppidum observavimus; in Suffolcia non longè ab Aldeburgo.

2. Orobanche Verbasculi odore D. *Plot. Hist. nat. Oxon. Birds Nest, smelling like Primrose Roots. At the Roots of Trees in the Woods near* Stoken-Church. Tota planta, cùm florère incipit, colore est pallidè luteo seu stramineo.

3. Orobanche & Nido avis affine Pseudolimodoron Austriacum violaceum *J. B.* Orchis abortiva violacea *C. B.* Nidus Avis purpureus *Park.* Nidus avis flore & caule purpureo-violaceo an Pseudo limodoron Clusii? *Ger. emac. Purple Birds Nest.* In Southamptoniæ Comitatu propè *Alton* oppidum invenit D. *Goodyer.*

§. Orobanche radice dentata major *C. B.* Dentaria major Matthiolo *Ger.* Orobanche radice dentata seu Dentaria major Matthiolo *Park.* Anblatum-Cordi sive Aphyllon *J. B. The greater Tooth-wort.* In umbrosis sepium aggeribus & sub arboribus solo friabili. Tho. Willisell *shewed it me in a shady Lane not far from* Darking *in* Surrey *growing plentifully. I found it also on a Ditch bank at* Bredgate *near* Sittingburn *in* Kent, *and in some of the places which* Gerard *mentions.* Radice denticulata seu squamosa repente à congeneribus differt.

§. Helleborine radice fibrosa, foliisque nervosis ab Orchide, cui quoad flores & vascula seminalia similis est, differt.

1. Helleborine latifolia montana *C. B.* Helleborine *Dod. Ger.* Elleborine Dodonæi *J. B.* Elleborine flore viridante *Park. The most common bastard Hellebore.* In sylvis cæduis, lucis & opacis sæpiùs occurrit. Æstate floret.

Nobis observata flore erat herbaceo; verùm D. Plot & Oxonienſibus Botanicis purpureo etiam saturatiore quàm Helleborines flore atro-rubente dictæ; unde vel insignis est varietas in colore floris, vel hæ duæ sunt distinctæ species. Forte nostra hæc est Damasonium flore herbaceo intus nonnihil candicante; *J. B.* Si modo illud ab Helleborine *Dod.* sit diversum: de quo olim dubitavimus, necdum nobis satisfactum est.

2. Hel-

2. Helleborine altera atro-rubente flore *C. B.* Elleborine flore atro-rubente *Park.* Elleborine botryodes five Aliſma racemoſum *J. B. Baſtard Hellebore with a blackiſh flower. On the ſides of the Mountains near* Malham, *four Miles from* Settle *in* Yorkſhire *plentifully, and in divers other places, eſpecially Mountainous.*

A præcedente differt foliis anguſtioribus, in caule crebrioribus, floris colore atro-rubente, & tempore florendi poſt illam.

3. Helleborine flore albo, vel Damaſonium montanum latifolium *C. B. Ger.* Damaſonium Alpinum ſeu Elleborine floribus albis *J. B.* Elleborine minor flore albo *Park. White flowered baſtard Hellebore. In the Woods near* Stoken-Church, Oxfordſhire, *not far from the way leading from* Oxford *to* London: *alſo in Sir* John Lowthers *Wood directly againſt* Askham-Hall, Weſtmorland. *Mr.* Lawſon.

4. Helleborine foliis prælongis anguſtis acutis. Hujus ſpecimen, ſed flore viduum nobis oſtendit D. Newton. *It grew under* Brackenbrow *near* Ingleton *in* Yorkſhire *in the end of a Wood where* Calceolus Mariæ *grows.* An nova ſpecies ſit, an aliquâ ex prædictis nobis non conſtat.

5. Helleborine paluſtris noſtras. *Marſh Hellebore.* An Helleborine anguſtifolia paluſtris *C. B.* Nuſquam apud nos (quod hactenus viderim) quàm in paluſtribus & aquoſis oritur.

Folia anguſtiora ſunt quàm Helleborines primæ; flores penduli, exteriùs purpuraſcentes, interiùs albicantes; radix ſub terra reptat.

6. Helleborine flore rotundo ſeu Calceolus *C. B.* Elleborine major ſeu Calceolus Mariæ *Park.* Calceolus Mariæ *Ad. Ger.* Damaſonii ſpecies quibuſdam ſeu Calceolus D. Mariæ *J. B. Ladies-ſlipper. In ſome Woods in* Lancaſhire, *and in* Helks *Wood by* Ingleborough *in* Yorkſhire.

Floris labellum calopodii figurâ, colore flavo, ſufficit ad hanc à reliquis diſcriminandum.

§. 1. Bifolium majus ſeu Ophris major quibuſdam *J. B.* Bifolium ſylveſtre vulgare *Park.* Ophris bifolia *Ger. C. B. Common Twayblade.* In ſylvis & dumetis, nec rarius in pratis & paſcuis.

Hujus

Hujus notæ ſunt folia bina Plantaginea; flores in ſpica herbacei Orchidum ſimiles, calcaribus carentes, utriculis brevioribus quàm Orchidum inſident.

2. Bifolium minimum *J. B.* Ophris minima *C. B.* *The leaſt Twayblade. I have found it on ſeveral Moors and Heaths in* Derbyſhire, Yorkſhire, *and* Northumberland; *in* Yorkſhire *not far from* Almondbury, *and on* Pendle *Hill in* Lancaſhire *near the Beacon.* Icon J. Bauhini hanc ſpeciem optimè repræſentat. Folia triangula ſunt ſeu cordata.

3. Bifolium paluſtre *Park.* *Marſh Twayblade. Found by Mr.* Dent *and Mr.* Dale *in Company, on the boggy and fenny Grounds near* Gamlingay *in* Cambridgſhire; *by* Parkinſon *on the low wet Grounds between* Hatfield *and S.* Albans, *and in divers places of* Romney *Marſh.*

A Bifolio vulgari differt parvitate ſua, & quòd interdum etiam trifolium ſit, virore inſuper & glabritie foliorum, florum ſpica multo minore, tandem radicibus reptatricibus.

§ Pyrola Florum ſpica & ſemine pulviſculi inſtar minutiſſimo cum Orchidibus convenit, radicibus fibroſis, foliis ſemper virentibus Pyri figurâ ab eiſdem differt.

1. Pyrola *Ger. J. B.* noſtras vulgaris *Park.* rotundifolia major *C. B.* *Common Winter-green.* In Septentrionalibus Angliæ variis in locis. *We found it near* Halifax *by the way leading to* Kighley. *It grows near* Halifax *plentifully in ſeveral places: and on the Moors South of* Heptenſtal *in the way to* Burnley *in great plenty for near a Miles riding.*

2. Pyrola folio mucronato ſerrato *C. B.* folio ſerrato *J. B.* tenerior *Park.* Secunda tenerior Cluſii *Ger.* *Sharp-pointed Winter-green with ſerrate leaves. This or a ſort very like it was ſhewn me by Mr.* Witham *in* Haſelwood *Woods near Sir* Walter Vavaſors *Park in* Yorkſhire. *The Leaves were leſſer and ſharper-pointed than the common, the Flowers alſo leſſer and ſtanding thicker together.*

GENUS

GENUS VIGESIMUM SECUNDUM.

Herbæ Graminifoliæ flore imperfecto Culmiferæ.

CUlmiferas voco quæ caulem teretem geniculatum & plerunque concavum habent, foliis cinctum ad singula genicula singulis, longis, anguſtis acuminatis, quarum etiam ſemina glumis acerosis ſepta ſunt.

Culmiferæ autem ſunt vel grano majore, vel grano minore.

Culmiferæ grano majore Frumentacea & Cerealia dictæ.

§. Triticum grano eſt majore, oblongo, nudo h. e. glumis non arctè adhærentibus, ſed triturando facilè abſcedentibus tecto, turgido, lucido & flaveſcente, ab uno latere ſulcato, farina candidiore & leviore, nutrimenti optimi.

1. Triticum ſpicâ muticâ *Ger. Park.* hybernum ariſtis carens *C. B.* vulgare, glumas triturando deponens *J. B. White or red Wheat without Awns.* Duplex eſt.

(1.) Triticum ſpica & granis rubentibus. Tritici hybernii ariſtis carentis genus primum, πύρος Veteribus, Robus Columellæ *C. B. Red Wheat, and in ſome places* Kentiſh *Wheat.* Hoc genus ponderoſius eſt, & farinâ, cùm furfures excuſſi ſunt, candidiore.

(2.) Triticum ſpicâ & granis albis. Triticum ſiligineum *C. B. in Theatr.* Græcorum & Galeni Σιλίγνις, Hippocrati Τρύγις *ejuſd. White Wheat.* Huic granum mollius, levius, extrinſecùs nitidum, medulla leviore & candida. His adde

(3.) Triticum ſpicâ multiplici, caule farcto. *Obſerv'd by Dr.* Moulin *in* Eſſex *and other places.*

Utrumque hoc genus ſpicam ariſtatam interdum producit. Habetur etiam triticum rubrum ſpicâ albâ, ariſtatâ & non ariſtatâ, quod ſpurium & ambiguum quoddam genus eſt inter album & rubrum.

2. Triticum ariſtis circumvallatum, granis & ſpica rubentibus, glumis lævibus & ſplendentibus. An Triticum ariſtis circumvallatum *Ger.*? *Red-eared bearded Wheat.* Hæc

ſpecies ariſtas per maturitatem ſponte non deponit.

3. Triticum ariſtatum, ſpicâ maximâ cinericeâ glumis hirſutis. *Gray Wheat, and in ſome places Duckbill Wheat, and gray Pollard.* Tritico ſpicâ muticâ majus eſt & elatius, ſpica majore habitiore, pondere ſuo deorſum nutante, ariſtis longis circumvallata, quas non rarò ante maturitatem amittit, glumis cinereis hirſutis.

De viribus & uſu Tritici vide Hiſt. noſt. p. 1239.

§. Secale à Tritico differt culmo elatiore, grano ſtrigoſiore, tenuiore & nigriore, glumis non operto, ſed magna ex parte nudo, farina nigriore, humidiore, lenta & obſtruente.

Secale *Ger. J. B.* vulgatius *Park.* hybernum vel majus *C. B. Rie.* Arenoſo & levi ſolo gaudet. Menſe integro ante Triticum in ſpicam abit.

§. Hordeum à reliquis culmiferis frumentaceis ſpicatis grano cortice craſſiore undique arctè adhærente tecto differt, nullis præterea glumis; ab Oryza ſpica ſimplici compactiore, locóque natali.

1. Hordeum diſtichum *Ger. J. B. Park.* diſtichum quòd ſpica binos ordines habeat Plinio *C. B. Common long-eared Barley.*

2. Hordeum diſtichum, ſpica breviore & latiore, granis confertis. An Hord. diſtichum minus *Park.*? Hord. dictum Germanis Oryza *J. B.*? Zeocrithon ſeu Oryza Germanica *C. B.*? *Sprat-Barley or Battledoor-Barley.*

3. Hordeum polyſtichum *J. B.* &, ut mihi videtur, hexaſtichum pulchrum *ejuſdem.* polyſtichum hybernum *C. B.* fortè etiam vernum *ejuſdem.* Polyſtichum vel hybernum *Park. Winter or ſquare Barley or Bear Barley,* & in montoſis Septentrionalibus (ubi vulgo ſeritur) *Big.* Priores duæ ſpecies hyemem non ferunt, ideóque ſeruntur vere; hæc frigus non reformidat, ideóque Septentrionalibus regionibus convenit. De viribus & uſibus Hordei vid. Hiſt. noſt. p. 1245.

§. Avena paniculâ ſparsâ, ſemine anguſto oblongo, nunc nudo, nunc glumâ craſſiore tecto in loculis bifidis à reliquis frumentaceis diſtinguitur.

1. Avena alba *J. B.* vulgaris, ſeu alba *C. B.* veſca *Lob. Ger. Park. White Oats.*

2. Avena

2. Avena nigra *J. B. C. B. Black Oats.*

3. Avena nuda *J. B. C. B. Ger. Park. Naked Oats.* In extrema Cornubia propè Belerium promontorium copiosè seritur, ubi non minore pretio divenditur quàm Triticum ipsum, *Pillis* & *Pilcorn* incolis dicta. Vires & usus Avenæ vid. Hist. nost. p. 1254. Aliæ etiam Avenæ varietates in Anglia seruntur.

4. Ægilops quibusdam aristis recurvis seu Avena pilosa *J. B.* Festuca utriculis lanugine flavescentibus *C. B.* Ægilops bromoides *Ger. emac.* Bromoides Belgarum *Park. Bearded wild Oats or Haver.* Inter segetes. Avenâ sativâ elatior est: Aristæ recurvæ & utriculi lanuginosi sunt.

Culmiferæ grano minore Gramina dictæ, & primò Gramina spicata.

§. 1. Gramen spicâ triticeâ repens vulgare, caninum dictum, repens, Officinarum fortè, spicæ Triticeæ aliquatenus simile *J. B.* An Gr. caninum *Ger.*? caninum vulgatius *Park.*? caninum arvense seu Gramen Dioscoridis *C. B.*? *Common Dogs grass, or Quich-grass, or Couch-grass.* Hortorum & agrorum ob importunam reptandi licentiam pestis est.

Hujus varietatem cum spica aristata observavimus circa *Settle* & alibi in agro Eboracensi.

2. Gramen caninum maritimum spicâ triticeâ nostras. An Gr. caninum maritimum spicatum *C. B.*? caninum geniculatum maritimum spicatum *Park.*? An Gr. caninum spica triticea latiore compacta *C. B.*? *Sea-Dogs-grass with a Wheat-ear.* In maritimis frequens.

Tota planta glauca est, altitudine Triticum æquat, vel etiam superat; spica Triticeæ similis & æquè longa, verùm strigosior minúsque compacta; radicibus etiam reptat.

3. Gramen caninum maritimum spicâ foliaceâ *C. B.* caninum maritimum alterum *Ger.* can. marit. alterum longiùs radicatum *Park. Long-rooted Sea-Dogs grass, with a foliaceous ear. Found by Mr.* Dale *on the shore in* Mersey-Island *near* Colchester *in* Essex. Hæc species spicam Triticeam non habet, verùm quia Graminibus caninis accenseri solet iis subjungendam duximus. Graminis canini vires vide Hist. nost. p. 1256.

§. Gramen Secalinum nobis dicitur Hordeum ſpurium Herbariorum, cùm ejus ſpica Secalis non Hordei ſpicam referat.

1. Gramen Secalinum & Secale ſylveſtre *Johnſoni apud Ger.* Hordeum ſpurium vulgare *Park.* Gramen hordeaceum minus & vulgare *C. B.* an Herba phœnicea Græcorum Plinio lib. 22. cap. 25. Hordeum murinum *J. B. Wild Rie or Rie-graſs, Wall-Barley, Way-Bennet.* Ad muros, macerias & ſemitas.

2. Gramen Secalinum *Ger. emac.* lib. 1. cap. 22. n. 4. Secalinum majus an minus *Park.?* An Gr. ſpicâ Secalina *C. B.? Meadow tall Rie-graſs.* In pratis frequens.

A præcedente proceritate ſua, & ſpicarum ariſtarúmque brevitate præcipuè differt.

3. Gramen Secalinum paluſtre & maritimum *Marſh Rie-graſs.* A prima ſpecie differt ſpicis brevioribus & pyramidalibus, è ſquamis crebrioribus & magis confertis compactis, iiſdem & ariſtis magis extantibus, imis longioribus, ſuperioribus ordine brevioribus.

§. Gramina Spartea dicta ſpicam etiam habent Secalinæ nonnihil ſimilem.

1. Gramen ſparteum ſpicatum foliis mucronatis, vel ſpicâ Secalinâ *C. B.* Spartum ſpicatum pungens Oceanicum *J. B.* marinum noſtras *Park.* Anglicanum *Ger. Engliſh Sea-Matweed or Marram.* In arenoſis tumulis & aggeribus ad maris litus copioſiſſimé.

2. Gramen ſparteum juncifolium *C. B.* Spartum parvum Lobelio *J. B.* Spartum noſtras parvum Lobelio *Ger. emac.* Spartum parvum Batavicum & Anglicum *Park. Small Matweed.* In paluſtribus & ericetis.

Folia huic tenuia juncea, caulis palmaris, ſumma parte reflexus, & pro ſpica duplicem ſeriem glumarum aceroſarum ſuſtinens.

§. 1. Gramen paniceum ſpica ſimplici lævi. An Gr. paniceum ſpica ſimplici *C. B. Ger. emac.?* Panicum ſylveſtre ſpica ſimplici *Park.? Panick-graſs with a ſingle ſmooth ear.* In arvis ſed rariùs. Nulla in hac ſpecie in ariſtis aut glumis aſperitas ſentitur. Qui Panicum ſativum nôrit hoc facilè noverit.

2. Gra-

2. Gramen Paniceum ſpicâ divisâ *C. B.* Graminis genus quibuſdam, Gallis Dens canis ſecundus, ſive Panicum ſylveſtre ſpicâ divulsâ *J. B.* Panicum vulgare *Ger.* ſylveſtre Herbariorum *Park. Panick-graſs with a divided Spike.* Aquoſis delectatur, verùm in Anglia rariùs invenitur. Tho. Williſell *found it in Mr.* Bleſſet's *Garden between* Deptford *and* Greenwich. Variat ſpicâ nudâ & ariſtatâ.

3. Gramen Paniceum ſpicâ aſperâ *C. B. Rough-eared Panick-graſs.* Spicæ laxæ ſunt, aſperæ, ſeu lappaceæ & veſtibus adhærentes. In agro quodam inter Rapas, ultra Putneiam vicum, ad ſemitam quæ indè *Rough-hampton* ducit. *Alſo beyond the Neat-houſes by the* Thames-ſide *going from the Horſe-Ferry above* Weſtminſter *to* Chelſey: *obſerved by Mr.* Newton.

§. Gramen Avenaceum dumetorum ſpicatum. An Feſtuca graminea nemoralis latifolia mollis *J. B. C. B.*? *Spiked Hedge-Oat-graſs.* In ſepibus & dumetis frequentiſſimum. Folia huic lata ſunt, pallidè viridia, ſtriata, piloſa, tractantibus aſpera, aridiuſcula. Spica ſtrigoſa, è partialibus anguſtis ſquamoſis, Avenarum ſimilibus, ſpicis compoſita. Seriùs floret.

§. Lolium ſpica ſtrigoſa compreſſa, granis cum glumis utrinque ad ſcapum in eodem plano ſitis à reliquis Graminum generibus diſtinguitur.

1. Lolium album *Ger. Park.* gramineum ſpicatum, caput tentans *J. B.* Gramen Loliaceum ſpica longiore *C. B. Darnel, Ivray* Gallis, quoniam inebriat, *Ray.* Inter ſegetes, præſertim Triticeas, nimis frequens. Magnitudine omnium partium reliquis ſui generis excellit, & familiam ducit.

2. Gramen loliaceum anguſtiore folio & ſpica *C. B.* Lolium rubrum *Ger.* Lolium rubrum ſive Phœnix *Park.* Phœnix Lolio ſimilis *J. B. Red Darnel-graſs.* Ad vias & ſemitas, inque paſcuis pinguioribus. Locis nonnullis pro jumentorum pabulo ſeritur: eſt enim pingue & ponderoſum adeóque jumentis ſaginandis aptiſſimum.

Duplicem hujus varietatem obſervavimus, alteram ſpicis partialibus totalem componentibus anguſtioribus, teretioribus, nec adeò compreſſis, longioribus etiam quàm in vulgari, inferioribus non ſeſſilibus in ala cujuſdam folioli ut in illo, ſed longis pediculis inſidentibus; alteram cui omnia contraria

3. Gramen parvum marinum ſpicâ Loliaceo *Ger. emac.* l. 1. cap. 22. n. 8. An Gr. Loliaceum minus ſpica ſimplici *C. B?* An Phœnix aceroſa aculeata *Park.*? *Dwarf Sea-Darnel-graſs.* Ad maris litus, & in paluſtribus maritimis frequens. Cauliculi huic ramoſi; ſpica teres, nec ipſo caule craſſior, ut niſi cùm floret ægrè diſtingui poſſit.

4. Gramen pumilum Loliaceo ſimile. *Dwarf Darnel-graſs. Found by Mr.* Newton *at* Bare *about a mile from* Lancaſter; *as alſo nigh the* Salt-Pans *about a mile from* Whitehaven, Cumberland; *and at* Bright Helmſton *in* Suſſex, *and elſewhere on the Sea-coaſts.*

§. Gramen Alopecuroides à ſpica molli caudam vulpinam referente nomen accepit.

1. Gramen Alopecuro ſimile glabrum cum pilis longiuſculis in ſpica, Onocordon mihi denominatum *J. B.* Alopecuroides majus *Ger.* Phalaroides majus *Park.* Phalaroides majus, ſive Italicum *C. B.* fortè etiam Phalaroides ſpica molli ſive Germanicum *C. B. Park. The moſt common Fox-tail graſs.* In paſcuis frequentiſſimum, Aprilis fine aut ineunte Maio floret.

Folia glauco polline obducta, glabra; ſpica mollis cinericea, glumæ ſingulæ ariſtâ molli longiuſculâ donantur; altitudo ſeſquicubitalis aut bicubitalis.

2. Gramen aquaticum geniculatum ſpicatum *C. B.* fluviatile ſpicatum *Ger.* aquaticum ſpicatum *Park. Spiked Flote-graſs.* In aquoſis frequens.

Spica perſimilis eſt præcedentis ſpicæ ſed gracilior & brevior; caules infirmi procumbentes, & è geniculis radices agentes.

3. Gramen Alopecurinum minus *Ger.* Alopecuroides ſpica longa majus & minus *Park.* typhoides ſpica anguſtiore *C. B.* cum cauda muris purpuraſcente *J. B. The leſſer baſtard Fox-tail-graſs.* Inter ſegetes.

Spica huic gracilis, longa, teres, purpuraſcens, brevibus ariſtis.

4. Gramen pumilum hirſutum ſpica purpuro-argentea molli. *Dwarf Fox-tail graſs with a purpliſh ſilver-coloured ſpike. Found by Mr.* Dale. In montoſis & campeſtribus ſed rarius. Spica ſeſcuncialis, è purpura argentea, mollis & laxior, ariſtis carens.

5. Alo-

5. Alopecuros maxima Anglica *Park.* altera maxima Anglica paludosa *Ger. emac.* altera maxima Anglica paludosa, seu Gramen Alopecuroides maximum *J. B. Lob. Adv. part. alt. Great* English *Marsh Foxtail-grass.* In riguis herbidis Comitatûs Southamptoniæ proximè Salinas & antiquas ædes *Drayton* vocatas, cis mare, duobus mill. Anglicis à *Portsmouth* ex adverso Vectis insulæ plurima; itémque in udis fossis lacustribus Essexiensis comitatûs juxta Thamesis amœnissima fluenta. *Lob. ibid.*

§. Gramen typhinum ab Alopecuroide differt, spicis asperioribus, squamulis spicas componentibus bicornibus.

1. Gramen typhinum majus seu primum *Ger. emac.* medium seu vulgatissimum *Park.* cum cauda muris majoris longa majus *J. B.* typhoides asperum primum *C. B.* ex sententia fratris *J. B. The greatest Cats-tail-grass.* In pascuis ad semitas & sepes.

2. Gramen typhinum minus *Ger. Park.* Gramen cum cauda muris minus *J. B.* typhoides asperum alterum *C. B. The lesser Cats-tail-grass.* Cum priore, à quo statura minore & spica angustiore brevioréque differt.

3. Gramen typhinum maritimum minus. An Gramen typhinum Danicum minus *Park? Sea Cats-tail-grass.* In fabulosis maritimis frequentissimum est. Spica uncialis, turgidula, ima plerunque parte angustior est.

§. Gramen spicatum montanum asperum. *Spiked Mountain rough-grass.* E rupium fissuris in monte Ingleborough exit densis cespitibus. Folia ei longa, modicè lata carinata, marginibus asperis, si deorsum digiti ducantur. Caulis tenuis cubitalis, spicam in cacumine gerens brevem: semina longa nigra.

§. Gramen vernum spica brevi laxa, an Gramen anthoxanthon spicatum *J. B?* spicatum pratense III, seu spica flavescente *C. B? Vernal grass with a loose yellowish spike.* Floret vere inter prima sui generis, & in pratis & pascuis ubique frequens est, glumæ rariores à spica brevi nonnihil extant, & in acutos apices exeunt, aristis carentes. Apiculi florei purpurascentes utrinque bifidi sunt.

§. Gramen criſtatum *J. B.* criſtatum Anglicum *Park.* criſtatum Bauhini *Ger. emac.* p. 29. pratenſe criſtatum ſeu Gramen ſpica criſtata læve *C. B. ſmooth creſted Graſs.* In pratis & paſcuis ubique circa ſolſtitium æſtivum floret.

Calami tenues ſunt, pedales aut cubitales; ſpica ſeſcuncialis aut major, gracilis, è glumarum duobus verſibus in unam partem vergentibus compoſita.

§. 1. Gramen ſpica gracili, ariſtis brevibus recurvis. *Graſs with a ſlender ſpike, and ſhort crooked awns.* D. Dale. In viis publicis locis udis provenit, nec ante Autumnum aut æſtatis finem ſpicam producit.

2 Gramen Avenaceum montanum ſpica ſimplici, ariſtis recurvis. *Found by Mr.* Dale *upon* Bartlow *Hills in* Eſſex *on the edge of* Cambridgſhire; *and between* Newmarket *and* Exning *in the borders of the Corn-fields.* Spica raris glumis alternatim ſitis compoſita.

§. Gramen montanum ſpicâ foliaceâ gramineâ *P. B. Graſs upon graſs.* In ſummis altiſſimorum Cambriæ montium, *Snowdon*, *Caderidris*, &c. verticibus, inter ſaxa, ubi nulla ferè alia planta præter muſcum provenit, copioſé. Gramini arvenſi paniculâ criſpâ *C. B. Park.* perſimile eſt.

§. Gramen minimum ſpica brevi habitiore, noſtrum. Spica perbrevis eſt & habitior, è locuſtellis laxiùs ſitis, glumis caneſcentibus, breviſſimis ariſtis donatis, compoſita.

§ Gramen Dactylon appellatur hoc genus, quòd panicula in quaternas, quinas, ſenas, aut plures partes diviſa quaſi digitos manus expanſos referat.

1. Gramen repens cum panicula graminis Mannæ *J. B.* dactyloides radice repente *Ger.* canarium Iſchæmi paniculis *Park.* dactylon folio arundinaceo majus *C. B.* quod nomen huic noſtro, utpote minori & ſupino minime convenit. *Creeping Cocksfoot-graſs. Found by Mr.* Newton *on the ſandy ſhores between* Penſans *and* Marketjeu *in* Cornwal *plentifully.*

2. Gramen dactylon latiore folio *C. B.* Graminis genus Dens caninus 3. vel Gramen primum, ſive Galli crus

J. B.

J. B. Ischæmon sylvestre latiore folio *Park. Cocksfoot-grass. In Justice* Eves *his Pastures at great* Witchingham *seven Miles from* Norwich *towards* Lynne; *also plentifully in the plowed Fields about* Elden *in* Suffolk. T. Willisell.

Gramina paniculata.

§. Gramen tremulum dicitur, quia spicæ ejus ex quibus panicula componitur pulcherrimæ squamosæ è filamentis tenuibus dependent, ut vel leviſſimo flatu agitatæ tremiscant.

Gramen tremulum *J. B.* tremulum majus *C. B.* Phalaris pratensis *Ger.* Gramen tremulum seu Phalaris media Anglica prima an secunda *Park. Quaking-grass, Cow-quakes, and in some places Ladies-hair.* In pascuis frequentissimum. Maio mense paniculam explicat, unde nonnulli Adagium illud Anglicum, May *come she early come she late makes the Cow quake*, de hoc gramine interpretantur, hoc est, Maius citiusne an seriùs advenerit, non vaccam facit tremulam, sed Gramen tremulum *Cow-quakes* dictum producit.

* Nobilis Domina *Henrici Vernon* militis soror, ut ab amicissimo viro D. *Richardo Crosse* habeo.

§. Arundo planta est inter culmiferas maxima, paniculâ lanuginosâ, aquosis gaudens.

1. Arundo vallatoria *Lob. Ger.* vulgaris paluſtris *J. B.* vulgaris sive phragmites Dioscoridis, κάλαμος χερσαῖος Theophrasti *C. B.* Harundo vulgaris sive vallatoria *Park. Common Reed.* In aquis resedibus ad fluviorum ripas, &c.

2. Gramen arundinaceum paniculâ spadiceâ molli majus *C. B.* spicâ candida & serici modo lucens *J. B.* Gramen tomentosum arundinaceum *Ger.* Calamogrostis sive Gramen tomentosum *Park. Reed-grass or Bush-grass with a pappose panicle.* Locis senticosis sylvarum quarundam Flandriæ & Angliæ collegit Lobelius: simile si non idem & nos invenimus in dumetis quibusdam agri Northamptonienſis & Essexienſis, locis udis.

Ad basin seminis lanugo papposa nascitur.

Gramina

Gramina paniculata aquatica.

1. Gramen aquaticum majus *Ger. emac.* majus aquaticum Lobelii *J. B.* paniculatum aquaticum latifolium *C. B.* item Gramen paluſtre paniculatum altiſſimum *ejuſdem. Great Water-Reed-graſs.* Ad aquas & rivos copioſe, ob altitudinem & culmi magnitudinem Arundinis æmulam non immerito à nonnullis Gramen arundinaceum vocatur, quamvis panicula ejus lanuginoſa non ſit, ſed ex locuſtis ſquamoſis compoſita.

2. Gramen Arundinaceum aquaticum paniculâ avenaceâ. *Water-Reed-graſs with an Oatlike-panicle. Found by Mr.* Doody *on the Banks of the River* Thames, *between* London *and* Chelſey. Ad tricubitalem altitudinem aſſurgit culmo gracili Arundineo, geniculato, longis internodiis in cacumine longam, non multùm ſparſam, ſubinde purpuraſcentem & ſpicis ſquamoſis muticis compoſitam paniculam geſtans. Folia anguſtiora quàm pro magnitudine plantæ, longiſſima. Spicæ illæ, ſeu locuſtas mavis dicere, ex quibus panicula componitur minores ſunt quàm in præcedente.

3. Gramen Arundinaceum acerosâ glumâ noſtras *Park. Great Reed-graſs with chaffy heads.* Ad fluviorum ripas paſſim.

Spica graminis aſperi, non multùm ſparſa, plerunque purpuraſcens interdum albicans. Culis Arundinaceus humanam altitudinem ſuperans. folia etiam Arundinacea, glauca.

4. Gramen aquaticum cum longiſſima panicula *J. B.* Fluviatile *Ger. emac. Park.* aquaticum fluitans multiplici ſpica *C. B. Flote-graſs.* In rivulis & foſſis aquoſis.

Panicula cubitalis, è multiplicibus ſpicis ſquamoſis teretibus compoſita, glumarum ſingularum marginibus cinereis ſeu argenteis.

5. Gramen paniculatum aquaticum minus. Gramen miliaceum fluitans ſuavis ſaporis D. *Merrett.* An Gramen caninum ſupinum paniculatum dulce *C. B. J. B.*? *The leſſer Water-graſs with fine panicles.* In aquoſis ſeu potiùs ipſis aquis. Locuſtellæ minores ſunt magiſque ſparſæ quàm Gramini pratenſi, & plerunque ſpadiceæ. Gramen dulce Lobelii agris Londinenſibus udis gaudet.

§ Gra-

§. Gramen miliaceum *Lob. Ger. J. B.* ſylvaticum paniculâ miliaceâ ſparsâ *C. B.* Gramen miliaceum vulgare *Park. Millet-graſs.* In ſylvoſis ad latera collium.

Culmus ei gracilis, tricubitalis; panicula ſparſa è locuſtellis plurimis minimè ſquamoſis compoſita. Semina longiuſcula, è viridi albicantia, lucida, Miliaceis minora.

Gramen paniculatum pratenſe & arvenſe.

1. Gramen ſegetum paniculâ ſpecioſâ *Park.* ſegetum altiſſimum paniculâ ſparsâ *C. B.* Gramen capillatum *J. B.* ſegetale *Ger. Fair panicled Corn-graſs or Bent-graſs.* Inter ſegetes locis humidioribus, nec rarò in ſylvis & paſcuis, locis aquoſis.

Juba pedalis in ſummo caule, Locuſtellæ paniculas componentes perexiguæ ſunt, longiuſculæ, ſerici inſtar ſplendentes, ex albo purpurantes.

Graminis ſpeciem huic ſimilem, ſed multò minorem caule ſubduplo, pulchrè rubente, oſtendit nobis D. *Lawſon*, à ſe in foreſta de *Whinfield*, *Clibburnfield*, & *Great Stricklandfield* in Weſtmorlandia inventam.

2. Gramen Avenaceum pratenſe elatius, panicula flaveſcente, locuſtis parvis. *Meadow-graſs with a yellowiſh panicle.* In pratis & paſcuis frequens.

Culmi ſeſquipedales graciles; folia anguſta utrinque hirſuta, panicula ſparſa, pallidè viridis, è locuſtellis parvis biſurcis, & binis brevibus ariſtis donatis, compoſita.

3. Gramen agrorum Lobelii *J. B.* agrorum venti ſpicâ *Park.* Arundinaceum *Ger.* ſegetum paniculâ Arundinaceâ *C. B. Corn-Reed-graſs, or Bent.* Inter ſegetes, ſed rariùs.

Magnitudine ferè æqualis eſt ſegetum Gramini, Juba miliacea in unum plerunque latus à ventis agitata.

4. Gramen pratenſe minus ſeu vulgatiſſimum. An Gramen paniculatum minus album & rubrum *J. B?* pratenſe paniculatum minus *C. B?* prat. minimum album & rubrum *Park? The moſt common Meadow-graſs.* Ubique in paſcuis ad ſemitas & agrorum limites. Vere in culmum abit & paniculam explicat, ſparſam non tamen propendentem, glumis versùs unum præcipuè latus vergentibus cujus portiunculæ ſeu paniculæ ſingulares è duplici glumarum ſquamatim incumbentium non ariſtatarum verſu compoſitæ non

mul-

multùm dissimiles sunt paniculis Graminis tremuli minoris.

Culmus semipedalis aut non multùm altior, ad terram paululùm reclinatus: Folia hilarè viridia, glabra, tenera & succulenta, gratissimum jumentis pabulum. Si gramen à gradiendo seu progrediendo dictum sit, quòd fibras creberrimas agens & nova germina aggenerans mirificè se diffundat & propagat, non alia species hoc nomen magis meretur.

5. Gramen pratense paniculatum majus *C. B.* pratense *Ger.* pratense vulgatius *Park. The greater Meadow-grass.* In pascuis.

Culmi pedales aut sesquipedales, panicula sparsa, seu in omnem partem extensa: spicæ seu locustæ paniculas componentes minimæ, breviores quàm in præcedente, squamosæ tamen.

6. Gramen pratense paniculatum molle *C.B. Park.* lanatum Dalechampii *Lugd. J. B.* Gramen 6. cap. 22. lib. 1. *Ger. emac. Soft-tufted Meadow-grass.* In pascuis frequens.

Culmo est pedali aut altiore, quatuor plerunque geniculis intercepto, & totidem foliis cinereis vestito.

7. Gramen caninum paniculatum molle. *Soft-tufted Dogs-grass.* In arvis inter segetes Junio mense paniculam promit; sub terra reptans Graminis canini vulgaris modo infinitùm se propagat. Præcedente cui persimile majus est & elatius; glumæ huic majores multò quam illi, & in breves aristas terminatæ.

8. Gramen pratense panicula duriore, laxa, unam præcipuè partem spectante. *Meadow-grass with harder sparsed panicles.* In pascuis frequentissimum, sub finem Maii paniculam promit.

Folia angustissima & ferè capillacea, cùm in sepibus & frutetis oritur longissima, [pedalia aut cubitalia:] Paniculæ laxæ, unam partem spectantes, è spicis oblongis squamosis, squamis in aristas brevissimas definentibus, compositæ.

9. Gramen paniculatum elatius, spicis longis, muticis squamosis. *Paniculate Meadow-grass with oblong spikes without awns.* In pascuis locis humidioribus.

Præcedenti simile est, sed majus & elatius, spicæ ex quibus conflatur longiores, squamis non aristatis, circa margines cinerascentibus seu incanis, cætera purpurascentibus, compositæ. Panicula unum latus spectat.

10. Gra-

10. Gramen pratenſe panicula fere Arundinacea *J. B.* An Gramen montanum panicula ſpadicea delicatiore *C. B?* *Meadow-graſs with a Reed-like panicle.* In paſcuis ubique Junii initio paniculam promit.

Panicula purpurea cùm primò egreditur minus ſparſa, ſummitate inflexa Arundinaceam æmulatur: cùm explicatur non ampliùs nutat ſed erigitur, & in omnem partem diffunditur numeroſiſſimis & creberrimis locuſtellis non ſquamoſis, ſed duobus tantùm glumis compoſitis conſtans.

11. Gramen paniculatim locuſtis parvis purpuro-argenteis annuum. *Small annual fair-panicled-graſs.* In ſterilioribus.

Fibræ radicis albæ; folia capillacea; caulis pedalis aut brevior, gracilis; panicula ſparſa purpuro-argentea, locuſtis parvis, bina ſemina, totidem ariſtis exiguis & brevibus armata continentibus. Summi culmi & locuſtarum pediculi per maturitatem purpuraſcunt. Evulſu facile eſt hoc genus & annuum.

12. Gramen murorum ſpica longiſſimâ *Ger. emac.* ſpica nutante longiſſima *Park.* p. 1162. *Capons-tail-graſs*, i. e. Gramen Ἀλεκτρυόνουρος. In muris, & locis agrorum ſterilioribus & ſiccioribus.

Panicula ſpicam ſimulans, ſeſquipalmaris aut ſemipedalis, anguſta & ſtrigoſa, nutans, è ſpicis prætenuibus ſquamoſis, glumis in oblongas, tenues purpuraſcentes ariſtas deſinentibus, compoſita. Annuum eſt.

13. Gramen paniculatum bromoides minus paniculis ariſtatis unam partem ſpectantibus. *Small panicled Oat-graſs with awns.*

A præcedente, quocum in multis convenit, differt paniculâ breviore latioréque, locuſtis ſquamoſis eam componentibus multò majoribus & latioribus, caule pluribus geniculis [tribus aut quatuor] intercepto. Iiſdem cum præcedente in locis.

14. Gramen exile duriuſculum in muris & aridis proveniens. Minus duriuſculum *Ger.* Minimum Monſpelienſe *J. B.* quod Monſpelii Gramen exile durius appellari ſcribit. Gramen pratenſe panicula multiplici *C. B. Park. Small hard graſs.*

Paniculæ è ſpicis anguſtis oblongis ſquamoſis compoſitæ, in metam faſtigiantur, & verſus unum duntaxat latus flectuntur.

15. Gra-

15. Gramen exile duriuſculum maritimum. *Small Sea hard-graſs.* In arenoſis maris litoribus. Præcedenti perſimilis, ſed pulchrior, major & elatior eſt multo. Deſcriptionem vide Hiſt. noſt. p. 1287.

16. Gramen aſperum *J. B.* ſpicatum folio aſpero *C. B.* pratenſe ſpica multiplici rubra *Park. Rough-graſs.* In pratis & paſcuis ſub finem Maii & Junii initium floret.

Culmus ſeſquicubitalis aut bicubitalis, aſper, uti ſunt & folia, & panicula craſſa, albicans vel rubens, minùs ſparſa, antrorſum duntaxat vergens, ex latiuſculis ceu muſcariis compoſita.

17. Gramen paniculatum maritimum vulgatiſſimum. *The moſt common panicled Sea-graſs.* In paluſtribus maritimis ubique.

Folia brevia, anguſta, carinata & ita convoluta ut juncea videantur.

Culmi pedales: Panicula palmaris, non multùm diffuſa, purpuraſcens, è ſpicis ſeu locuſtis oblongis anguſtis ſquamoſis non ariſtatis compoſita.

Alia hujus ſpecies elatior & major, bicubitalis, ſtipulis etiam triticeis majoribus à D. *Newton* collecta nobiſque oſtenſa eſt. Utraque ſpecies ſubglauca eſt.

18. Gramen caninum maritimum paniculatum. *Panicled Sea-Dogs-graſs.* In arenoſis maris litoribus denſis ceſpitibus naſcitur. Radicibus reptat Graminis Officinarum in modum. Panicula non multùm ſparſa, è locuſtis parvis ſquamoſis Graminis pratenſis vulg. ſimilibus compoſita. Deſcriptionem vid. Hiſt. noſt. p. 1286.

19. Gramen ſerotinum arvenſe, panicula contractiore pyramidali. *Late-flowering Corn-graſs with a pyramidal panicle.* Inter ſegetes, locis præcipuè ubi aquæ aliquandiu ſtagnant. Locuſtæ ſingulares minimè ſquamoſæ ſunt, verùm ſingula granula continent, glumis in mollem ceu ariſtam exeuntibus. Integram deſcriptionem v. Hiſt. noſt. p. 1288.

20. Gramen pratenſe ſerotinum panicula longa purpuraſcente. Gramen pratenſe ſpica Lavendulæ D. *Merrett. Late-flowering Meadow-graſs with a long purple panicle.* Julio menſe floret in pratis humidioribus frequens.

Culmus pedalis aut ſeſquiped. unico non longe à radice geniculo, ad quod duo aut tria folia. Panicula minùs ſparſa, tres aut quatuor digitos longa, purpuraſcens.

21. Gramen

21. Gramen parvum præcox panicula laxa canescente. *Small vernal Grass with a soft loose spike.* In glareosis & sterilioribus plerunque nascitur, ubi palmarem altitudinem assequitur, in lætiori solo semipedale est. Radices capillares, folia brevia angustissima; caulis tenuis geniculatus; spica uncialis è viridi aut purpureo canescens, pluribus locustis in parvis ramulis laxiùs nascentibus constans. Singulæ locustæ bina granula continent, aristis geminis perbrevibus.

Gramina Avenacea Festucæ & Bromi dicta, &c.

1. Gramen nodosum Avenaceâ paniculâ *C. B.* nodosum *J. B.* caninum nodosum *Ger.* nodosum bulbosum vulgare *Park. Knotty-rooted Dogs-grass.* Ad sepes & in dumetis frequens, nonnunquam & inter segetes. Hoc genus Gramen Avenaceum elatius juba longa splendente aliquando denominavi. Juba versùs unam partem plerunque inflexa deorsum nutat; aristæ breves, incurvæ, spadiceæ. Radices nodorum bulbosorum elenchis constant.

2. Festuca Avenacea sterilis elatior *C. B.* Bromos herba sive Avena sterilis *Park.* Bromos sterilis *Ger.* Ægilops Matthiolo fortè *J. B. Great wild Oat-grass or Drank.* Ad sepes & in agrorum marginibus Maio mense.

Panicula multifariam dividitur, cujus portiunculæ è longis & tenuibus velut filamentis pendulæ, squamatim è pluribus glumis aristis mollibus longis donatis compactiles, spicam parvam mentiuntur, locustis avenæ non multùm dissimiles.

3. Festuca Avenacea hirsuta, paniculis minùs sparsis. Gramini murali Dalechampii simile si non idem *J. B. Rough Oat-grass with more compact panicles.* In muris & aggeribus, inque agrorum marginibus & tumulis siccioribus passim.

Folia hirsuta & ferè canescentia, nec rarò spicæ è quibus panicula componitur: hæ è squamis seu glumis circum oras canescentibus compactiles, ima parte latiores in acutum definunt, aristis mollibus brevibus armatæ, & plerunque erectæ sunt.

Festuca Avenacea, spicis strigosioribus, è glumis glabris compactis à nobis & D. *Dale* observata, præcedentis varietas esse videtur.

4. Festuca

4. Festuca Avenacea spicis habitioribus, glumis glabris. Gramen Gros Montbelgardense *J. B. Oat-grass with larger smooth spikes and sparsed panicles. In many places among the Corn.*

A præcedente cum qua Botanici eam confundunt, differt culmis elatioribus, spicis habitioribus & latioribus, magis sparsis & dependentibus, glumis glabris, ut & loco inter segetes, extra quas nondum eam invenimus.

5. Gramen Avenaceum dumetorum paniculâ sparsâ. An Festuca graminea nemoralis latifolia mollis *J. B. C. B ? Bush or Wood-Oat-grass, with a sparsed panicle.* Spicæ seu locustæ secundæ speciei spicis similes sunt, verùm culmus hujus elatior. Paniculis & culmi altitudine exceptis persimile est Gramini Avenaceo dumetorum spicato.

6. Gramen Avenaceum glabrum paniculâ è spicis raris strigosis compositâ, aristis tenuissimis. Fulhamiæ prope Londinum observavit D. *Doody.*

7. Gramen Avenaceum glabrum paniculâ purpuro-argentea splendente D. *Doody. Oat-grass with purplish shining or silver panicles. In the Pastures about the Earl of* Cardigans *House at* Twittenham *in* Middlesex.

Panicula non multùm sparsa, non ex spicis squamosis composita, sed ex locustis Avenacearum æmulis, quarum unaquæque tria plerunque grana glumis obvoluta & aristata continet: aristæ prætenues sunt, nonnihil incurvæ, purpurascentes.

8. Gramen Avenaceum parvum procumbens paniculis non aristatis. *Small supine Oat-grass without awns.* In pascuis.

Locustæ turgidulæ tria quatuórve grana duobus glumis obvelata continent.

9. Gramen Avenaceum nemorense, glumis rarioribus ex fusco xerampelinis. An Gramen montanum Avenaceum locustis rubris *C. B. prod ?* An Gramen Anglo-Britannicum Avenaceum Danico nemorali simile. *Lob ? Red Oat-grass of the Woods.* In aggeribus sepium umbrosis juxta sylvas, non tamen admodum frequens.

Folia Graminis Avenacei dumetorum; Panicula sesquipalmaris & longior, è raris locustis composita, quarum singulæ glumis duabus non aristatis ex fusco xerampelinis, interiùs in sinu suo utriculum in quo semen continentibus, constant.

§. Gra-

§. Gramen nemorosum hirsutum inter Culmiferas & Graminifolias non culmiferas ambigere videtur : culmo enim terete geniculato cum illis convenit ; verum flore seu potiùs calyce hexaphyllo, seminibus angulosis, paniculâ juncea ad has accedit.

1. Gramen exile hirsutum *Ger.* nemorosum hirsutum minus angustifolium *Park.* hirsutum capitulis Pyllii *C. B.* Gramen Luzulæ minus *J. B. Small hairy Wood-grass.* In pratis & pascuis frequens, floret sub finem Aprilis ; unde male inscribitur nemorosum.

2. Gramen hirsutum elatius, paniculâ junceâ compactâ. An Gramen nemorosum hirsutum angustifolium majus *C. B.*? nemorum hirsutum majus angustifolium *Park.*? *The greater hairy-grass with a compact Rush-like panicle.*

Duplo elatius est præcedente, foliis duplo longioribus, panicula multo majore, magisque compacta, ex pluribus veluti globulis coacervata.

3. Gramen nemorosum hirsutum vulgare. An Gramen nemorosum hirsutum *Ger. Lob.*? nemorosum hirsutum majus *Park.*? nemorosum hirsutum majus latifolium *C. B.*? *Common hairy Wood-grass.* Si hoc intelligunt perperam majus vocant. In sylvis frequens.

A reliquis generis facilè dignoscitur, quòd flores eósque sequentia vascula seminalia non consistant plura simul in eodem pediculo, sed singula seorsim, unum sessile, alia filamentis longis tenuibus appensa.

4. Gramen nemorosum hirsutum latifolium maximum. An Gramen Luzulæ maximum *J. B.*? panicula convenit, folia nimis longa pinguntur. An Gramen nemorosum hirsutum latifolium minus junceâ paniculâ *Park.*? Si hoc intelligit malè minus appellat. Gramen hirsutum latifolium minus *C. B.*? *The greatest broad-leaved hairy Wood-grass.* In umbrosis saxosis, sed rariùs. *I observed it in the Ditch of a Close adjoyning to* Hampsted *Wood near* London *plentifully.*

Cum Graminum omnium hirsutorum apud nos nascentium longe maximum sit, foliis latis, panicula juncea diffusa, non indiget descriptione.

GENUS VIGESIMUM TERTIUM.

Herbæ Graminifoliæ non culmiferæ flore imperfecto seu stamineo.

§. GRaminis cyperoidis & Cyperi, præter folia graminea & stamineos flores toti huic generi communes notæ sunt Caules triquetri in omnibus, & in plerisque etiam semina.

1. Gramen cyperoides cum paniculis nigris *J. B.* cyperoides majus latifolium *Park.* cyperoides *Ger.* Cyp. latifolium spica ruffa sive caule triangulo *C. B. Great vernal Cyperus-grass.* In aquosis, inque ipsis aquis ad fluviorum ripas. Maio floret.

Maximum est inter Gramina cyperoide polystachia, hoc est quorum spicæ femininferæ singulatim aliæ supra alias è foliorum sinubus exeunt; summum autem caulem spicæ paleaceæ semine cassæ terminant.

2. Gramen cyperoides majus anguſtifolium *Park.* Graminis nigro-lutei verni varietas major *J. B. Great narrow-leaved vernal Cyperus-grass.* Cum priore, quo per omnia minus est, nisi quod in parem altitudinem assurgat, caule concinnè triquetro.

3. Gramen cyperoides foliis Caryophylleis vulgatissimum. Graminis nigro-lutei verni varietas minor *J. B. Many spiked Cyperus-grass with Julyflower-leaves.* In pratis humidis & ad rivulos ubique.

Folia Caryophylleis latitudine & colore glauco respondent: caulis non adeò concinne triquetrus ac præcedentis, quo & multò minor est. In hoc genere spicæ interdum granis rarioribus tumidioribus constant: Fortè distincta species est.

4. Gramen cyperoides polystachion lanuginosum. An Gramen cyperoides Norwegicum parùm lanosum *Park.* p. 1172. *Many spiked hairy Cyperus-grass.* In pascuis locis humidioribus.

Hujus

Hujus tum folia, tum caules, tum etiam ſpicæ in apricis lanuginoſæ ſunt. In ſummo caule duas tréſve ſpicas habitiores gerit, & inferiùs ad magnam diſtantiam è foliorum ſinubus duas tréſve alias. Magnitudo ei Graminis Caryophyllei.

5. Gramen cyperoides polyſtachion flavicans, ſpicis brevibus propè ſummitatem caulis. *Yellowiſh Cyperus-graſs with ſhort ſpikes.* In pratis & paſcuis frequens.

Altitudo dodrantalis, folia anguſta caule breviora: reliquas notas titulus ſuppeditat.

6. Gramen cyperoides polyſtachion majus ſpicis teretibus erectis. Gramen cyperoides anguſtifolium ſpicis longis erectis *C. B. Great Cyperus-graſs with round upright ſpikes. In ſeveral Pools about* Middleton *in* Warwickſhire. Spicæ ex utriculis membranaceis ſubrotundis mucrone donatis compoſitæ. Caulis adeò obſcurè triquetrus eſt ut vix poſſit diſcerni. Folia caulem longitudine ſuperant: tres quatuórve ſpicæ tenues, longæ, disjunctæ, paleaceæ caulem finiunt.

7. Gramen cyperoides ſpica pendula breviore *C. B.* Cyperus ſeu Pſeudo-cyperus ſpica brevi pendula *Park.* Graminis cyperoidis genus, Pſeudo-cyperus Lobelio, ſpicis vel paniculis pendentibus ex longis pediculis *J. B.* Pſeudo-cyperus *Ger. Baſtard Cyperus with ſhort pendulous ſpikes.* In paluſtribus & aquaticis, ſtagnis vadoſis, &c. Pulchrum eſt hoc gramen.

Spicæ cylindraceæ pendulæ ex ſingulis foliorum ſinubus ſingulæ exeunt, ſummo caule in ſpicam ſtrigoſam, aceroſam, ſemine caſſam terminato.

8. Gramen cyperoides ſpica pendula longiore *Park.* ſpica pendula longiore & anguſtiore *C. B. J. B. Many ſpiked Cyperus-graſs with long pendulous heads.* In foſſis circa Brantriam in Eſſexia & alibi.

Eſt è majoribus hujus generis Gramini cyper. cum paniculis nigris altitudine non inferior. Spica in ſummo caule ſemine caſſa ſingularis habitior: Secundùm caulis longitudinem è ſinubus foliorum ſingulis ſingulæ exeunt ſpicæ longæ, anguſtæ, & ob longitudinem & ſummæ partis craſſitiem pendulæ, flavicantes, plurimùm quinque.

9. Gramen cyperoides ſpicis parvis longiſſimè diſtantibus. *Cyperus-graſs with ſhort ſpikes far diſtant one from another.* Hoc genus primò à D. *Martino Liſter* habui, poſt ipſe inveni in Eſſexia, loco putrido & paludoſo prope *Ma-*

chins Mill non longè à *Witham* versùs Camalodunum.

Caulis bipedalis & pro longitudine tenuissimus; spicæ plerunque unciales pediculis tenuissimis uncialibus appensæ; præter quas Spica paleacea, semine vacua singularis caulem terminat.

10. Gramen cyperoides sylvarum tenuius spicatum *Park. Lob.* Illust. stirp. pag. 60. *Slender-eared Wood Cyperus-grass.* In sylvis passim: floret circa finem Aprilis & initio Maii.

Spicæ flavicant, ut & tota planta: Summus caulis in singularem spicam aceros am semine cassam terminatur.

11. Gramen cyperoides palustre leucanthemum. Gramen junceum leucanthemum *Ger. emac.* lib. 1. cap. 22. n. 7. An Gramen junceum polystachion *C. B.* Gramen junceum malè inscribitur cum caulis (ut nos monuit D. *Newton*) triquetrus sit, nec folia juncea. *Boggy Cyperus-grass with white chaffy panicles.* In palustribus sed rarius. *We found it in many boggy places in* Cornwall, *and in all the Mosses in* Lancashire *and* Scotland. Sub finem Julii paniculam promit: altitudo ei pedalis aut major; panicula è flosculis seu potiùs glumis aceros is albis elegantulis composita è sinu folii exit; & ejusmodi duo tréve conferti summum caulem occupant.

12. Gramen cyperoides vernum minimum cyperoides spicatum *Ger. emac.* spicatum foliis Caryophylleis *Park.* Caryophyllatæ foliis, spicâ divulsâ *C. B. The least vernal Cyperus-grass.* Spicam producit & floret primo vere ante reliqua genera in pascuis sterilioribus passim. Summum caulem tres quatuórve spicæ, superior semine cassa, reliquæ fœtæ confertæ occupant; interdum etiam inferiùs è folii sinu spica exit.

13. Gramen palustre echinatum *J. B. Ger. emac.* palustre aculeatum vel minus Germanicum *C. B.* aculeatum Germanicum *Park. Marsh Hedgehog-grass, or small echinate Cyperus grass.* In palustribus & humidioribus pratis copiosé.

Parvitate sua & spicis compactis brevibus, habitioribus muricatis, in foliorum alis sessilibus à congeneribus facilè distinguitur. Spica strigosa aceros a, semine cassa singularis caulem finit.

14. Gramen Cyperoides spicis brevibus congestis, folio molli. In ericeto Hampstediensi prope Londinum invenit D. *Doody.* Hujus descriptionem v. Hist. nost. Append. p. 1910.

Spica

Spica huic in ſummo caule paleacea unica, ſeminiferæ tres quatuórve, breviſſimæ & globulorum æmulæ, abſque pediculis cauli adnatæ.

15. Gramen cyperoides anguſtifolium ſpicis parvis ſeſſilibus in foliorum alis. *Narrow-leaved Cyperus-graſs with ſhort ſeſſile ſpikes.* In aggeribus foſſarum udis præſertim umbroſis.

Cauliculi tenues pedales, folia anguſta longa tum infima, tum ſuperiora, in quorum alis ſpicæ ſedent.

Gramina Cyperoide cum ſpicis aut paniculis in ſummo caule, quem ſpica paleacea non terminat.

1. Gramen cyperoides paluſtre paniculâ ſparsâ *Park.* cyperoides paniculâ ſparsâ majus *C. B.* cyperoides vulgatius aquaticum *J. B. Water or Marſh Cyperus-graſs with a ſparſed panicle. In the Fen Ditches about* Wisbich *and* Marſhland *in* Norfolk, *and elſewhere near the Sea, plentifully alſo in the River* Thames. Planta eſt ſpecioſa, inter maximas hujus generis, caule concinnè triquetro, angulis aſperis; paniculis rufeſcentibus.

2. Gramen cyperoides paluſtre elatius, ſpica longiore laxa. *Marſh Cyperus-graſs with looſe ſpikes.* In paluſtribus putridis & aquoſis. Caulis huic ſeſquicubitalis. Spica ſeu potiùs panicula longa, minùs ſparſa, lucida, è pluribus ſpicis ſecundariis compoſita, quæ ex aliis adhuc ſubrotundis exiguis ſquamoſis conſtant. Denſo & firmo ceſpite naſcitur hoc genus, in ſolo aliàs cœnoſo, Juncorum in modum, ut tutò ei inſiſtere poſſis.

Hujus aliam ſpeciem per omnia ſimilem, ſed minorem, ſpicis gracilioribus, ſparſim naſcentem, non in ejuſmodi denſis ceſpitibus, iiſdem in locis obſervavimus.

3. Gramen cyperoides ſpica è pluribus ſpicis brevibus mollibus compoſita. *Cyperus-graſs with a head compounded of ſoft ſpikes.* In paſcuis locis humidioribus copioſè.

Cauliculi dodrantales aut pedales, concavi, enodes, ſpicas 4, 5, vel etiam 6 confertas, ſubrotundas nec tactu aſperas in faſtigio ſuſtinentes. Hanc ſpeciem in Cat. Ang. pro Gramine cyperoide ex monte Ballon ſpica divulſa *J. B.* habuimus.

4. Gramen cyperoides ex monte Ballon ſpicâ divulsâ *J. B.* cyper. paluſtre majus ſpicâ diviſâ *C. B.* cyp. paluſtre minus *Park.* cyper. parvum *Ger. ico. Marſh Cyperus-graſs of Mount* Ballon *with a divided head. In the Meadows near the Hith at* Colcheſter *in* Eſſex *and elſewhere, obſerved by Mr.* Newton.

Præcedente elatior eſt, caulibus gracilioribus, nec adeò manifeſtè concavis; ſpicis partialibus minoribus, corrigiato foliolo oblongo ſpicæ ſubjecto, ſecus quàm in illo, quo interdum rectà ſupra paniculam aſſurgente caulis Junci ſpeciem refert; foliis longioribus & anguſtioribus.

5. Gramini cyperoidi ex monte Ballon ſimile, ſpicâ totali è pluribus ſpicis compoſita. An Gr. cyp. elegans multiferâ ſpicâ *Park? Cyperus-graſs with a ſoft more compound head.* In paluſtribus & aquoſis, Maio floret.

Spica in hac ſpecie coloris eſt ferruginei, & initio ad tactum mollis: tertia ſpecie majus eſt & elatius.

6. Gramini cyperoidi ex monte Ballon ſimile humilius, in maritimis & arenoſis naſcens. *Low Sea Cyperus-graſs with a compound ſpike.* In arenoſis maritimis frequens. Multo humilius eſt præcedente, ſpicâ ferrugineâ, deorſum plerunque nutante.

7. Gramen cyp. paluſtre elegans ſpicâ compoſitâ aſperiore. *Elegant Cyperus-graſs with a rough compound head. In a Pool at* Middleton *in* Warwickſhire *towards* Coles-Hill: *alſo nigh* Wrexham *in* Denbighſhire, *and other places.*

Folia anguſta, pallidè viridia, dodrantalia: Caulis pedalis, nudus, enodis; ſpica in ſummo ex viridi flavicans, è 5 vel 6 ſpicis brevibus teretibus ſquamoſis, ſquamis acuminatis compoſita, nullo ei ſubjecto foliolo.

8. Gramen cyperoides paluſtre majus ſpicâ compactâ *C. B.* paluſtre cyperoides aquaticum ſpicâ integrâ *J. B.* paluſtre cyperoides *Ger.* cyp. paluſtre majus *Park. The greater ſpiked Cyperus-graſs.* In aquoſis & ad fluviorum ripas.

Spica ſeſcuncialis è ſquamis compreſſis acuminatis & quodammodo aculeatis compoſita. Caulis ſeſquicubitalis, triquetrus, angulis acutis, lateribus velut ſulcatis.

9. Gramen cyperoides ſpicatum minus. Gr. cyp. ſpicis minùs compactis *Park.* cyp. parvum *Ger. deſcr.* cyp. ſpicis minoribus minúſque compactis *C. B. J. B. The leſſer ſpiked Cyperus-graſs.*

Præce-

Præcedente multis numeris minus eſt, aliàs ſimillimum, ſpicis, ut rectè *J. B.* minoribus minúſque compactis; cauliculis plerunque terram versùs reclinatis. Iiſdem cum priore in locis.

10. Gramen cyperoides ſpicatum minus, ſpica longa divulſa ſeu interrupta. *The leſſer ſpiked Cyperus-graſs with a long interrupted ear.* In paſcuis locis humidioribus.

Cauliculi dodrantales aut pedales tenues, terram versùs plerunque reclinati: Spica longa divulſa ſeu interrupta, ex ſex nimirum ſeptemve ſpicis parvis, ſquamoſis, ſeſſilibus, ex utriculis aculeatis compoſitis longiuſculè diſtantibus (inferiores intellige) compoſita. Folia longitudine interdum caulem ipſum æquant vel excedunt, quo à duobus præcedentibus differt.

11. Gramen cyperoides ſpicatum minimum, ſpicâ divulsâ aculeatâ. Gr. ſylvaticum 3. *Tab.* parvum tenuifolium cum ſpica aculeata *J. B.* nemoroſum ſpicis parvis aſperis *C. B.* An Gr. cyper. echinatum montanum *Park.*? *The leaſt prickly-headed ſpiked Cyperus-graſs.* Locis paluſtribus ſolo putrido & ſpongioſo.

Folia anguſta, brevia; cauliculi palmares & ſeſquipalmares in ſummo geſtant ſpicam laxam, è tribus plerunque glomerulis ſeminum aculeatorum compoſitam.

12. Gramen cyperoides minimum, ſeminibus deorſum reflexis puliciformibus. *Flea-graſs. Obſerved firſt by Mr.* Goodyer, *and by him named Flea-graſs from the likeneſs of its ſeeds, both for figure and colour. We have often found it in mooriſh and boggy places.*

13. Gramen cyperoides ſpica ſimplici compreſſa diſticha D. *Plukenet*, qui illud primus obſervavit. *Mr.* Newton, *who firſt ſhewed it me, found it in watery places about* Orton *in* Weſtmorland, *and alſo about* Chiffelhurſt *in* Middleſex.

Caulis ſemipedalis aliquouſque ſupra ſpicam producitur, ut ſpica è ſinu caulis egredi videatur quemadmodum in Juncis.

Cyperi Botanicis dicti.

1. Cyperus longus *Ger.* longus odoratus *Park.* odoratus radice longa ſeu Cyperus Officinarum *C. B.* paniculâ ſparsâ ſpecioſâ *J. B. The ordinary ſweet Cyperus or* Engliſh *Galingale. Found by Mr.* Newton *in the Iſle of* Purbeck, Dorſet-

ſhire, *near a Chappel on the ſide that looks towards* Portland *Iſland.* Panicula ſparſa è ſpicis parvis compreſſis ſquamoſis compoſita.

2. Cyperus rotundus litoreus inodorus *Lob. J. B.* rotundus inodorus Anglicus *C. B.* rotundus litoreus *Ger.* rot. litoreus inodorus Anglicus *Park. Round-rooted baſtard Cyperus.* In Angliæ Borealis fluminum litoreis lenéque fluentium rivulorum & maris alluvionibus invenit Lobelius. *By the* Thames *about* London *in many places. Mr.* Doody.

3. Cyperus longus inodorus ſylveſtris *Ger.* longus inodorus vulgaris *Park.* longus inodorus ſylveſtris Lobelio *J. B.* longus inodorus Germanicus *C. B.* Gr. cyperoides altiſſimum foliis & carina ſerratis *P. Boccone. Long-rooted baſtard Cyperus. On* Hinmoor *near* Cambridg *plentifully: alſo in boggy places by the River* Thame *at* Dorſthill *near* Tamworth *in* Dorſetſhire. *And by the Sea ſide between* Penſans *and* Marketjeu *in* Cornwall.

Caulis huic rotundus, folia utroque margine & media coſta ſerrata; Jubæ aceroſæ Junci è foliorum alis & ſummo caule, aliæ ſupra alias exeunt.

4. Cyperus gramineus *J. B.* gramineus miliaceus *Ger.* Pſeudo-cyperus miliaceus *Park.* Gram. cyperoides miliaceum *C. B. Millet-Cyperus-graſs. We have found it in many places, as by the* Thame *ſide near* Tamworth *in* Warwickſhire, *in a Brook near* Haverford weſt *in* Pembrokeſhire. *Mr.* Dale *obſerved it by the River* Blackwater *at a Mill below* Bocking *in* Eſſex. Panicula nigricans in latum diffunditur.

§ Junci & Gramina juncea.

Juncus caulibus plerunque teretibus, interdum tamen anguloſis, fungoſis, enodibus; paniculâ vel in ſummo caule exiſtente, vel ex ejus latere inferiùs exeunte, & multis ſeminibus majuſculis compoſitâ, à reliquis hujus generis diſtinguitur.

1. Juncus acutus capitulis Sorghi *C. B.* maritimus capitulis Sorghi *Park.* pungens, ſeu Juncus acutus capitulis Sorghi *J. B. Pricking large Sea-Ruſh.* In arenoſis cumulis ad Occidentale Cambriæ litus Merionethenſe copioſiſſimé.

Junci ſeſquicubitales craſſiuſculi, rigidi, acumine pungente: Capitula glomerata, ſplendentia, fuſca, Sorghi æmula.

2. Jun-

2. Juncus acutus maritimus capitulis rotundis *C. B.* acutus maritimus alter *Park. Sea-Rush with globular heads. Found by Mr.* Stephens *in* Braunton Boroughs *in* Devonshire.

Capitula parva, rotunda, aspera, Sparganii formâ, huic ad distinctionem sufficiunt.

3. Juncus acutus maritimus caule triangulo *C. B. Park. J. B. Sea-Rush with a triangular stalk.* Apud nos ad ripam Thamesis fluvii tam infra quàm supra Londinum. Verùm qui mihi nuper ostensus est à D. *Doody*, diversus videtur à Bauhini Junco, necdum descriptus, magnitudine & proceritate insignis, nec Scirpo maximo multùm inferior.

4. Juncus acutus maritimus Anglicus *Park.* Englisch *Sea hard Rush.* In maritimis palustribus copiosé, ut circa Camalodunum in Essexia, & ad Occidentale Cambriæ litus.

Scapi sesquicubitales, solidiores & duriores quàm Junci lævis vulgaris, medulla solidiore. E scapo in sinum excavato, & in duo cornua, altero admodum brevi, diducto, sesquipalmari ab apice junci distantia erumpit panicula ampla, albicans, in plures partes divisa, unâ præ aliis longo pediculo insidente, & supra reliquas eminente, ac si separata esset.

5. Juncus acutus *Ger.* acutus vulgaris *Park.* acutus paniculâ sparsâ *C. B.* An Juncus foliaceus *J. B? Common hard Rush*, i. e. Juncus durus vulgaris. In pascuis & ad vias publicas, præsertim solo humidiore passim.

Junci sesquicubitales & altiores, graciles, striati, cortice crasso, medulla pauca, aridiusculi, in acutos mucrones exeunt: panicula sparsa, rufescens, ad dimidii pedis distantiam, infra mucronem erumpit.

6. Juncus montanus paluster. An Oxyschœnos sive Juncus acutus Alpinus Cambrobritannicus *Park? Moss-Rush, Goose-Corn.* In montosis palustribus, solo bibulo & spongioso, per totam Angliam copiosé.

Juncus propriè dictus non est. Folia ad radicem numerosa, stellatim expansa, brevia, dura, acuminata, supernè canaliculata: Caulis dodrantalis, firmus, farctus, paniculam in fastigio junceam gestans; capsulæ majusculæ, subrotundæ.

7. Juncus aquaticus maximus *Ger.* lævis maximus *Park.* max. holoschœnos *J. B.* Juncus maximus seu Scirpus *C. B. Bull-Rush.* In fluminibus, piscinis & stagnis majoribus. Paniculæ huic è summo scapo exeunt.

8. Juncus

8. Juncus lævis vulgaris panicula ſparſa noſtras. An Juncus paniculâ Arundinaceâ *J. B.*? lævis panicula ſparſa major *C. B. Park.*? Junc. lævis *Ger. Common ſoft Ruſh.* In aquis vadoſis aut juxta aquas.

Altitudo bicubitalis aut major, medulla ſolidior & ad ellychnia apta. Dodrantali cis apicem ſpatio erumpit paniculata latè ſparſa; in petiolis tenuibus vaſcula propendent, multo quàm in ſequenti Junco minora, pallidiora, quamvis planta ipſa major & elatior ſit.

9. Juncus lævis vulgaris panicula compactiore. An Juncus lævis vulgaris *Park.*? an lævis glomerato flore *ejuſdem*? lævis paniculâ non ſparsâ *C. B. Soft Ruſh with a more compact panicle.* In paſcuis & ſylvis, locis humidioribus.

A præcedente differt calamis ſtriatis, medulla rariore & ſpongioſiore, panicula compactiore & vaſculis ſeminalibus majoribus, cacumini propiùs erumpentibus, tempore etiam florendi maturiore.

10. Juncus lævis minor panicula glomerata nigricante *Cat. Cant.* Lithoſpermi ſemine *Hort. Reg. Blæſ. & Pariſ. Botan. Mon* Locis paluſtribus ſolo ſpongioſo. *Round black-headed Marſh-Ruſh or Bog-Ruſh.* Scirpi cubitales ſunt; reliquas notas tituli ſuppeditant.

11. Juncus parvus, calamo ſupra paniculam compactam longiùs producto. *Found by Mr.* Newton *not far from* Ambleſide *in* Weſtmorland. Altitudo ei ſemipedalis, ſcirpus gracilis.

12. Juncus capitulis Equiſeti *C. B.* aquaticus minor capitulis Equiſeti *Ger. Park.* capitulis longis ſeu clavatus *J. B. Club-Ruſh, or aglet-headed-Ruſh.* In rivulis frequentiſſimus.

Scirpi pedales aut cubitales ſunt; nec aliis præter titulum notis indiget.

13. Juncus capitulis Equiſeti minor & fluitans *C. B. J. B.* Juncellus capitulis Equiſeti fluitans *Park. Floting Club-Ruſh.* In aquoſis Angliæ fluitat autore Gillenio.

14. Juncellus omnium minimus capitulis Equiſeti D. *Plot Hiſt. nat. Oxon. The leaſt upright Club-Ruſh. On* Binſey *Common*, Oxfordſhire, *in the moiſt Ditches*, Hunc à ſe obſervatum mihi communicavit peritiſſ. Botanicus D. *Dodſworth.*

Simplici ſcapo, ſetæ equinæ craſſitie, altitudine trium unciarum, aſſurgit.

15. Jun-

15. Juncus parvus paluſtris cum parvis capitulis Equiſeti. An Juncus montanus parvus cum parvis capitulis luteis *J. B?* *Dwarf Marſh Ruſh with ſmall Aglet heads.* In pratis udis & locis paluſtribus circa *Middleton* vicum in agro Warwicenſi & alibi.

Styli palmares aut dodrantales tenues ſatis firmi: Capitulum ex ſpadiceo nigricans, triplo brevius quàm Junci clavati.

16. Juncellus omnium minimus, Chamæſchœnos *Ad. Lob.* Juncellus Lobelii *Park.* An Juncus humilis *J. B?* An Juncellus inutilis ſive Chamæſchœnos *C. B.* *The leaſt Ruſh of all.* In arenoſis & glareoſis humidioribus.

Paniculæ huic in eodem ſcapo plerunque duæ, interdum unica, rarius tres. Hunc D. Merrett in Pin. Gramen ſparteum capite bifido vel gemino denominavit, ut ex planta ipſa à D. Lawſon ad me tranſmiſſa agnovi, unde in Faſciculo noſtro titulus ille Gramen ſparteum capite bifido vel gemino delendus eſt: malè enim pro diſtincta à Juncello ſpecie habitur.

17. Juncus Alpinus cum cauda leporina *J. B.* Alpinus capitulo lanuginoſo ſive Schœnolaguros *C. B.* à capitulo haud multùm leporum caudæ diſſimili. Gramen juncoides lanatum alterum Danicum *Park. Hares-tail-Ruſh. On* Elleſmer *Meers in* Shropſhire, *and* Pillinmoſs *in* Lancaſhire.

I underſtood by Mr. Lawſon, *that this is the ſame Plant which* Parkinſon *calls* Gramen junceum montanum ſubcœruleâ ſpicâ Cambro-britannicum: *the ſame obſervation I find in* Phytol. Britan. *So that* Parkinſon *errs in putting it for a diſtinct Species, and I inadvertently following him in my Hiſtory of Plants.* p. 1306. Spicæ ſubcœruleæ mox poſt Natalitia Chriſti apparent. Oves eum avidè depaſcuntur, unde *Moſs-crops* Weſtmorlandicis dicitur. D. *Lawſon.*

Gramina Juncea.

1. Gramen pratenſe tomentoſum paniculâ ſparsâ *C. B.* tomentarium *Ger.* Gnaphalium Tragi ſive Juncus bombycinus *J. B.* Gr. junceum lanatum, vel Juncus bombycinus vulgaris *Park. Cotten-graſs.* In paludoſis, ſinque humidis & cœnoſis frequens.

Foliis

Foliis eſt gramineis non Junceis, unde ad hoc genus propriè non pertinet. Caulis pedalis aut cubitalis. Panicula tomentoſa, nivea, multiplex.

2. Gramen junceum folio articulato aquaticum *C. B.* junceum aquaticum Bauhini *Park.* aquaticum *Tab. Ger.* Juncus foliaceus capſulis triangulis *J. B. The leſſer Ruſh-graſs with joynted leaves and triangular Seed-veſſels.* In udis & paluſtribus ubique.

Culmulis hujus aliàs perbrevibus, oblongis aliàs, ſpicæ quædam velut excrementitiæ, & ex foliaceo quodam genere ſquamatæ rubentéſque inſident. Capſulæ triquetræ ex ruffo nigricant.

3. Gramen junceum capſulis triangulis minimum. Graminis juncei varietas minor *Ger. emac. The leaſt triangular-ſeeded Ruſh-graſs.* In paluſtribus & ad rivulos; ut in aquoſis ericeti Hampſtedienſis prope Londinum. Palmarem altitudinem vix ſuperat, folia juncea capillaria: Panicula præcedentis nòn diſſimilis, nec capſulæ ſpadiceæ multò minores.

Hujus varietatem, ni potiùs ſpecies diſtincta ſit, obſervavit D. *Dale* in ericeto de *Tipere* in Eſſexia, loco paludoſo, prope *Braxted* magnum, inque ericeto quodam prope *Burnt-wood* oppidum, loco conſimili, quam Gram. junceum capſulis triangulis, cauliculis tenuibus, foliis ad nodos & paniculârum divaricationes prælongis, denominavi.

4. Gramen junceum aquaticum magis ſparsâ paniculâ *Park.* An Gr. junceum ſylvaticum *Ger?* junceum folio articulato ſylvaticum *C. B?* *The greater Ruſh-graſs with joynted leaves, and a more ſparſed panicle.* In aquoſis paſſim, non rarò & in ſylvis humidis.

Secunda ſpecie elatius & majus eſt, paniculâ magis ſparsâ, capſulis tamen minoribus minúſque coloratis quàm in illa.

5. Gramen junceum maritimum *Lob. Ger. ico.* Gramen junceum foliis & ſpicâ Junci *C. B.* junceum maritimum majus *Park.* Juncus parvus cum pericarpiis rotundis *J. B. Ruſh graſs with round Seed-veſſels.* In pratis humidioribus, tum maritimis, tam à mari procul remotis. Altitudo pedalis aut cubitalis.

6. Gramen junceum parvum ſive Holoſteum Matthioli & Gr. buſonium Flandrorum *Park.* Gr. junceum *Ger.* Gr. nemoroſum calyculis paleaceis *C. B.* Holoſteum Matthioli junceum *J. B. Toad-graſs.* In humidis & aquoſis.

Palmum

Palmum & ſeſquipalmum altum eſt hoc genus, cauliculis frequentibus & in plurimos ramulos diviſis, paniculis plurimis paleaceis.

7. Gramen junceum clavatum minimum, ſeu Holoſteum paluſtre repens, foliis, capitulis & ſeminibus Pſyllii. *Marſh Ruſh-graſs with Fleawort-heads. This was ſhewn me by Mr.* Dodſworth. *I remember alſo to have found it at* Madern *near* Haverford weſt *in* Pembrokeſhire. *Mr.* Doody *gathered it in the Ponds of* Wandſworth *Common, next the new Church-yard in* Surrey.

8. Gramen junceum ſive Holoſteum minimum paluſtre capitulis quatuor longiſſimis ſtaminibus donatis. In paluſtribus.

Foliola ad radicem in orbem ſpargit anguſta, graminea, craſſa, cauliculi plures vix digitum alti, nudi capitulum ſeu floſculum in ſummo geſtant exiguum compreſſum, unde exeunt quatuor longiſſima filamenta apicibus donata: unicum ſuccedit ſemen majuſculum.

§. Sparganium pilulis ſuis echinatis ſphæricis Platani pilulas æmulantibus à reliquis hujus generis abundè diſtinguitur.

1. Sparganium ramoſum *Park. Ger. C. B.* Sparganium quibuſdam *J. B.* Butomos diſſectâ paniculâ, vulgò Platanaria, quia pilulas habet Platani pilulis ſimiles *Jo. Bod. in Theophr. hiſt. Branched Bur-Reed.* In aquis ad fluviorum ripas, ínque paluſtribus ubique.

2. Sparganium non ramoſum *C. B. Park.* non ramoſum ſive latifolium *Ger.* Sparganium alterum *J. B. Bur-Reed not branched.* Cum priore.

3. Sparganium minimum *J. B. C. B. Park. The leaſt Bur-Reed.* In ſtagnis & rivulis. Folia cubitum longa, vix ſemunciam lata, neque carinata, neque ſtriata, ut in majore ſpecie, intus concava.

In caule cubitali florum & ſeminum globuli 4 vel 5. Reliquam deſcriptionem vid. Hiſt. noſt. App. p. 1910.

§. Acorum ſpica quam profert ſimplicem elegantem Juli ſpecie, folia Iridis aromatica odorata ab aliis omnibus plantis abundè diſcriminant. Nullæ hactenus ſpecies aut varietates hujus in Europa naſcentes obſervantur.

Acorus

Acorus verus sive Calamus Officinarum *Park.* verus, sive Calamus aromaticus Officinarum *C. B.* verus, Officinis falso Calamus *Ger.* Calamus aromaticus vulgaris, multis Acorum *J. B. The sweet-smelling-flag or Calamus. In the River* Yare *near* Norwich, *observed by Sir* Tho. Brown: *also about* Hedly *in* Surrey *found by Dr.* Brown *of* Magdalen *College* Oxon: *and in* Cheshire *plentifully, as we were informed by Dr.* Walter Needham. *Mr.* Dent *also sent me fair* Juli *of it, gathered somewhere near* Cambridg.

§. Typhæ nota est florum effigies turbinata & in clavam composita.

1. Typha *Ger.* palustris major *J. B. C. B.* palustris maxima *Park. Great Cats-tail or Reed-mace.* In stagnis & piscinis majoribus, aut aquis lenè fluentibus.

Altitudo humana & major: caulis teres, gracilis, tomento rufescente in cylindri formam compositio fastigium occupante, quod in pappos tandem cinereos facessit.

2. Typha palustris media *J. B.* palustris clavâ gracili *C. B.* Typha minor *Park. Ger. The middle sort of Cats-tail.* Cum priore nec minùs frequens oritur.

Utramque speciem unà crescentem vidi in rivulo quodam propè ædes Nobiliss. Comitis Warwicensis *Leez-house* dictas. Priori folia latiora, glauca; spica major, nigrior. Seriùs etiam floret. Posteriori folia angustiora, pallidiùs virentia; Spica gracilior minúsque colorata, seriùs etiam exeunt spicæ seu clavæ.

GENUS

GENUS VIGESIMUM QUARTUM.

Herbæ anomalæ & incertæ sedis, & primo Aquaticæ.

§. NYmphææ notæ sunt folia subrotunda, in summis aquis fluitantia.

1. Nymphæa lutea *Ger. J. B.* major lutea *C. B. Park.* Nenuphar luteum *Brunf. Water-Lily with a yellow flower.* In fluviis & stagnis majoribus. Vas seminale urceum affabrè exprimit, odore Aquam vitæ referre nobis visum est.

2. Nymphæa lutea minor flore fimbriato *J. B. C. B. The lesser yellow Water-Lily with a fringed flower.* In fluviis & stagnis majoribus, non tamen admodum frequens.

3. Nymphæa alba *J. B. Ger.* alba major *C. B.* alba major vulgaris *Park.* In fluviis sed rariùs. Aquâ gelidâ delectari videtur. Hujus flos multiplici petalorum serie constat.

4. Nymphæa alba minima *C. B.* alba minima sive Morsus ranæ *Park.* minor sive Morsus ranæ *J. B.* Morsus ranæ *Ger. The least white Water-Lily or Frogbit.* In aquis pigrioribus. Hujus flos tripetalos est.

5. Nymphæa alba minima flore pleno odoratissimo *Cat. Cant. Double-flower'd sweet Frogbit.* In fossa palustri ad latus aggeris seu calceti, *Audrey Caussey* dicti, prope pontem ligneum in insula Elienſi. Præcedentis varietas esse videtur.

§. Millefolium aquaticum minus *Park. J. B.* aquaticum floſculis ad foliorum nodos *C. B.* Myriophyllum aquaticum minus *Ger. Small Water-Milfoil.* In rivulis prope Cantabrigiam circa *Hinton* & *Teversham* & pontem Sturæ.

Quinæ huic in caule (obſervante Cluſio) ad ſingulos nodos foliorum alæ.

2. Millefolium paluſtre galericulatum *Ger. emac.* aquaticum flore luteo galericulato *J. B. Park.* aquaticum lenticulatum *C. B. Hooded Water-Milfoil.* In foſſis paluſtribus Lincolnienſibus & Elienſibus, invenitur & in piſcinis.

3. Mil-

3. Millefolium paluſtre galericulatum minus flore minore. *The leſſer hooded Water-Milfoil. Found by Mr.* Dent *on* Teverſham *Moor in* Cambridgſhire. *Both ſorts obſerved by Mr.* Lawſon *in the Ditches by the Cauſſey over the Moſs to the* Fell *end near* Witherſlack, Weſtmorland. Flores huic multò pallidiores quàm præcedenti.

§. Cotyledon aquatica *J. B.* aquatica acris Septentrionalium *Lob.* paluſtris *Ger. Park.* Ranunculus aquaticus Cotyledonis folio *C. B. Marſh Pennywort, White Rot.* In paluſtribus frequentiſſima.

Foliis circinatæ rotunditatis in pediculis eorum centra occupantibus cum Cotyledone vera convenit: floſculis exiguis, pentapetalis dilutè purpureis, in infirmis tenuibus digitalibus cauliculis, eiſdémque ſemini inſidentibus, ab eadem longiſſimè diſtat.

§. 1. Stellaria aquatica *Park.* Millefolium aquaticum ſtellatum, ſive Stellaria aquatica *C. B.* Aſine aquis innatans foliis longiuſculis *J. B. Water-Starwort or Star-headed Water-Chickweed.* Floſculi huic dipetali è ſingulis foliorum alis ſinguli. Nam folia latiuſcula velut ſtellatim in aquæ ſuperficie expanſa flores non ſunt.

2. Stellaria aquatica foliis longis tenuiſſimis. *The leſſer fine-leaved Water-Startwort.* Cum priore. *Obſerved, and ſhewn me, by Mr.* Pettiver. *I remember to have ſeen it among Mr.* Newton's *dried Plants.*

§. Militaris Aizoides *Ger.* Stratiotes ſive Militaris Aizoides *Park.* Aloe paluſtris *C. B.* Aloe ſive Aizoon paluſtre *J. B. Water-Aloe or Freſh-water-Soldier.* In fluentis pigrioribus & paluſtribus foſſis in inſula Elienſi copioſé.

Folia Aloes ſerrata, & flores tripetali hujus notæ ſunt.

§. Gladiolus lacuſtris Dortmanni *Cluſ. cur. poſt.* Leucoium paluſtre flore ſubcæruleo *C. B.* Glad. lacuſtris Cluſii, ſive Leucoium paluſtre flore cæruleo Bauhini *Park. Water-Gladiole. In a Pool called* Hulſ-water *that divides* Weſtmorland *from* Cumberland. *Obſerved by Mr.* Lawſon *in* Winandermere *plentifully, and in* Grayſon Tarne *near* Cokermouth *in* Cumberland.

§. Grami-

§. Graminifolia paluſtris repens, vaſculis granorum Piperis æmulis. *Pepper-graſs.* Perexigua hæc plantula per terram repit foliis capillaceis. In alis foliorum globulos ſeſſiles profert granorum Piperis magnitudine ferè, ſeminibus albis refertos.

§. Perſicaria ſiliquoſa *Ger.* Noli me tangere *J. B.* Mercurialis ſylveſtris, Noli me tangere dicta, ſive Perſicaria ſiliquoſa *Park.* Balſamine lutea ſive Noli me tangere *C. B. Quick in hand. Touch me not. We obſerved it on the Banks of* Winandermere *near* Ambleſide. *By the Cloth-Mill in* Saterthwait *Pariſh*, Lancaſhire, *and in many places of* Weſtmorland, *Mr.* Lawſon.

§. Myoſuros *J. B.* Cauda muris *Ger.* Holoſteo affinis Cauda muris *C. B.* Holoſteum Loniceri, Cauda muris vocatum *Park. Mouſe-tail.* In arvis, hortis, ad vias & inter ſegetes ſed rariùs.

Floſculi herbacei pentapetali. Semina in ſpicam oblongam caudæ muris æmulam excurrunt.

§. Polygala *Ger.* minor *Park.* vulgaris *C. B.* Polygalon multis *J. B. Milk-wort.* In paſcuis, ſiccioribus præſertim & montoſis, ubique.

Vaſcula ſeminalia Thlaſpeos, compreſſa, didyma, bina intus ſemina claudentia: flores in ſpicis labiati & quodammodo galeati.

Florum alæ non defluunt, ſed paulatim auctæ in colorem viridem degenerant, & vaſculum ſeminale utrinque obtegunt.

Flores plerumque cærulei, interdum albi, carnei aut varii.

§. Cuſcuta maj. *C. B.* Cuſcuta ſive Caſſutha *Ger. Park. J. B. Dodder.* In Ericetis & inter legumina. Longiſſimis filamentis conſtat, poſtquam ſuccreverit radice, contiguis plantis ſeſe circumvolvens, alimentum inde exugens; unde *Hell-Weed* al. *Devil-guts* audit. Flores monopetali ſunt in quatuor (rarius quinque) ſegmenta brevia acuta diviſi, colore albo, calyce viridi ſucculento in quatuor pariter ſegmenta diviſo excepti; quibus ſuccedunt vaſcula ſeminalia rotunda ſingula quatuor ſemina oblongo-rotunda continentia. V. Hiſtor. noſtr. p. 1904.

Graminifolia plantula Alpina capitulis Armeriæ proliferæ. In pascuis ad radicem excelsæ cujusdam rupis *y Clogwyn du ymhen y Glyder* in agro Arvonienſi. D. *Lloyd.*

Graminifolia lacuſtris prolifera, ſeu plantulis quaſi novis hinc inde cauliculis ſuccreſcentibus. In quibuſdam lacubus montis *Snowdon.* D. *Lloyd.*

Subularia lacuſtris ſeu Calamiſtrum herba aquatico-Alpina. Aizoides Fuſiforme Alpinorum lacuum D. *Lloyd.* Hujus plantæ, inquit, nil vidimus præter folia & radices, unde quo genere orta ſit prorſus ignoramus. In fundo lacus exigui prope ſummitatem montis *Snowdon Phynon vrêch* dicti.

ARBO-

Subularia lacustris
seu Calamistrum
herba aquatico alpina

pag: 210

ARBORES & FRUTICES.

Arbores flore à fructu remoto seu sejuncto, &

1. *Nuciferæ.*

NUces autem voco fructus majores putamine ficco & duriusculo nucleum claudentes; quæ vel sunt testâ durâ & fragili, ut *Juglans* & *Avellana*; vel molliore & coriaceo tegmine seu crusta obductæ, ut *Castanea*, *faginæ nuces*: & hæ vel tegumento exteriore undique opertæ, ut prædictæ, vel semiopertæ & calyce tantùm seu cupulâ exceptæ, ut *Quercûs*, *Ilicis*, *Suberis*: fructus cujusmodi *Glandes* appellantur.

§. Nux Juglans *J. B. Ger.* Juglans vulgaris *Park.* Juglans seu Regia vulgaris *C. B. The Walnut-Tree.* Nux fortè Persica, fortè Euboica Theophrasti, Basilica seu Regia Dioscoridis & Galeni; Persica & Basilica Plinii *J. B.* Anglicæ originis non est hæc arbor, verùm cùm passim seratur, nec rarò extra hortos & viridaria; locum aliquem in hac Synopsi vendicat, quæ præter spontaneas stirpes in agris etiam cultas admittit. Folia huic arbori pinnata, odorata.

§. Corylus sylvestris *C. B. Ger.* Corylus seu Nux Avellana sylvestris *Park. J. B. The Hasel Nut-Tree.* In sylvis & sepibus. Varia nomina apud Veteres sortitæ sunt hæ nuces. Nam & *Avellanæ* dictæ sunt, & antea *Abellinæ* patrio nomine, teste Plinio lib. 15. cap. 22. & *Ponticæ* eodem autore *loco cit.* & Prænestinæ à Prænestino agro. Dioscoridi Ἀπποκάρυα lib. 1. cap. 169. Hippocrati 2. de diæt. κάρυα πλατέα teste Casp. Hofman. in *de Medicam. Offic.* Theophrasto arbor ipsa Ἡρακλεωτικὴ καρύα, ab Heraclea Ponti urbe. Sativæ (nostratibus *Filberds*) barbatæ

dictæ sunt; sylvestres (*Hasel Nuts*) calvæ: ratio manifesta est.

§. Fagus *C. B. Ger. Park.* Fagus Latinorum, Oxya Græcorum *J. B. The Beech-Tree.* In Meridionalibus Angliæ v. g. Cantio, Sussexia, Southamptonia vulgatissima; observavi & in Hartfordiæ comitatu, unde miramur Cæsarem in *Commentar. de bello Gallico* Fagum Britanniæ denegâsse.

Calyces echinati, quadripartiti, in quatuor cellis totidem nuces triangulares, læves, spadiceo cortice continent.

Castanea *J. B. Ger.* vulgaris *Park.* sylvestris, quæ peculiariter Castanea *C. B. The Chesnut-Tree.* In sylvis quibusdam prope *Sittingburn* Cantii oppidum, & *Woburn* Bedfordiæ observavimus, an spontaneam, an olim ibi satam nescimus. Sylvestris fructus sativæ triplo minores sunt. Calyces echinati binas ternásve nuces continent.

§. Quercus latifolia *Park.* vulgaris *Ger.* vulgaris longis pediculis *J. B.* cum longis pediculis *J. B. The common Oak-Tree.* In sylvis & sepibus. Hujus unicam duntaxat speciem in Anglia sponte provenientem agnoscimus, cujus, fructûs respectu, plurimæ habentur varietates. Quercus nostras longis est pediculis, non brevibus, ut in Catalogo Plantarum Angliæ erroneè eam fecimus.

2. *Coniferæ.*

Conos voco fructus squamosos, polyspermos, ligneos seu coriaceos, in metæ plerunque formam turbinatos: hoc etiam nomine comprehendo fructus pluribus partibus crustaceis aut lignosis per maturitatem dehiscentibus, & semina intus concepta effundentibus, compositos, quamvis neque squamosi sunt, neque conoides.

§. Abietis notæ sunt folia singularia ramulos undique cingentia, crebra, angusta & in plerisque brevia; proceritas eximia, materies levis.

1. Abies *Ger. Park.* Abies fœmina, sive Ἐλάτη Θήλεια *J. B.* An Abies mas conis sursum spectantibus *C. B.*? Abies Taxi foliis vulgo. *The Female or Yew-leaved Fir-Tree.* In Alpibus Scoticis copiosè provenire aiunt, [verùm Piceam herbariorum

bariorum esse suspicor quæ ibi oritur.] Hujus generis arbores proceræ & speciosæ in colle quodam juxta *Worton* agri Staffordiensis vicum duobus m. p. à Neoporto Salopiæ oppidulo non incelebri remotum visendum è longinquo accedentibus de se spectaculum præbent: an sponte ibidem ortæ (ut opinatur D. *Plot*) an olim satæ nobis nondum planè constat; quamvis prius verisimilius videtur.

P. Hermannus in *Catal. Hort. Lugd. Bat.* Abietem conis sursum spectantibus sive marem (Taxi foliis) *C. B.* speciem distinctam facit ab Abiete alba sive fœmina *ejusdem*: cúmque utraque, utpote in horto culta, ipsi non possit non esse notissima; Abies illa prior seu conis sursum spectantibus nobis incognita erit: quod tamen demiror, cùm Taxi folia ipsi attribuerit, cujusmodi sunt, Clusio, J. Bauhino, Daniele Axtio, & ipsâ experientiâ testibus, Abietis fœminæ Theophrasti i. e. secundæ seu albæ aut fœminæ *C. B.* folia.

2. Abies mas *Theophrasti.* Picea Latinorum sive Abies mas Theophrasti *J. B.* Picea *Park.* Picea major *Ger.* Picea major prima seu Abies rubra *C. B. The common Firr-Tree or Pitch-Tree.* Hujus coni deorsum dependent. In Alpibus Scoticis copiosè provenire aiunt.

§. Pinûs notæ sunt folia longiora, bina ex eadem theca seu tubulo prodeuntia.

Pinus sylvestris foliis brevibus glaucis, conis parvis albentibus. An Pinus tertius Hispanicus humilis *J. B*? Hortulanis nostris *The* Scotch *Firr* i. e. Abies Scotica, perperam dicta. In Scotia prope lacum *Loughbrum*, inter lacum & montem vicinum.

Passim in hortis & viridariis nostris colitur, & in Alpibus Stiriacis spontaneam observavimus, unde miramur eam à Botanicis vel præteritam, vel obscurè admodum descriptam.

In viridariis culta in proceram satis arborem adolescit, caudice recto, firmo & minimè contorto, cortice minùs scabro quàm Pinastri vulgaris, cinereo seu albicante; foliis brevioribus, latioribus, glaucis; conis parvis, acutis, albentibus; seminibus minimis.

§. Alnus *Ger.* vulgaris *Park. J. B.* rotundifolia glutinosa viridis *C. B. The common Alder-Tree.* In aquosis.

Arbor est conifera & julifera succo aqueo, foliis Coryli.

§. Betula *omnium Autorum. The Birch-Tree.* In sylvis humidis, ericetis & montosis, solo spongioso cui arenæ subsunt.

Fructu squamoso semina continente ad coniferarum arborum genus pertinere se prodit; folio deciduo ad Populneum accedente, virgis tenuibus lentis rubentibus; cortice albicante, cuticulas annuatim exuente, ab Alno differt.

3. *Bacciferæ.*

§. Juniperus vulgaris baccis parvis purpureis *J. B.* vulgaris *Park.* vulgaris fruticosa *C. B.* item vulgaris arbor *ejusdem.* Juniperus *Ger. The common Juniper-Tree.* In ericetis agri Cantiani, Essexiensis, & alibi in Anglia copiosé.

Juniperi notæ genericæ sunt lignum odoratum, folia perpetua, angusta, acuta; terna in singulis baccis grana.

2. Juniperus Alpina *J. B. Clus. Park.* Alpina minor *Ger. emac.* minor montana, folio latiore, fructúque longiore *C. B. Mountain dwarf Juniper.* In altissimo Cambriæ monte *Snowdon* dicto, inque montibus Westmorlandicis in Septentrionali Angliæ parte. Utrobique à vulgo *Sabina* dicitur.

§. Taxus *Ger. Park. J. B. C. B.* & omnium ferè Botanicorum. Smilax Dioscoridis lib. 4. cap. 80. Μίλος Theophrasti 3. hist. 10. *The Yew-Tree.* In montosis sylvis & sepibus, in Occidentalibus & Meridionalibus Angliæ partibus frequens est.

Folia angusta, non pungentia, saturo virore prædita, pennatim in sureulis disposita: Baccæ unico nucleo præditæ.

4. *Lanigeræ.*

§. Populus semine julis lanigeris incluso cum Salice convenit, foliorum formâ latâ & angulosâ ab ea differt.

1. Populus nigra *Ger. C. B. Park.* nigra, sive Αἴγειρος *J. B. The black Poplar.* Ad fluvios & in aquosis. Folia Hederaceis figurâ suâ accedunt, ex rotundo mucronata, glabra, atro virore splendentia.

2. Populus alba *Ger. Park.* alba, λεύκη *J. B.* alba, quæ λεύκη ab albedine dicitur, majoribus foliis *C. B. The white Poplar*

Poplar or Abele-Tree. In iisdem cum præcedente locis. Folia supernè atro virore prædita, subtus, tomento denso incano, ceu Tussilaginis, pubescunt.

Alia hujus species habetur foliis minoribus, quæ Populus alba foliis minoribus *C. B. Park.* folio minore *J. B.*

3. Populus Libyca *Ger. Park.* Libyca Plinii, λεύκη Theophrasti *J. B.* tremula *C. B. The Asp or trembling Poplar.* In sylvis, locis uliginosis, & inter Betulas. Folio est continuè tremente, breviore & rotundiore quàm nigra, per ambitum inæqualiter dentato.

§. Salix julis seu nucamentis è multis vasculis seminalibus compositis, quæ semen pappo involutum continent cum Populo convenit, foliis longis, aut saltem circumscriptione æqualibus & minimè angulosis ab eodem differt.

1. Salix maxima, fragilis, alba, hirsuta *J. B.* vulgaris alba arborescens *C. B.* arborea angustifolia alba vulgaris *Park. Ger. The most common white Willow.*

Hæc omnium nobis cognitarum Salicum maxima est, & in satis crassam & proceram arborem adolescit.

2. Salix pumila angustifolia infernè lanuginosa *J. B.* pumila brevi angustóque folio incano *C. B.* humilis angustifolia repens *Park. Narrow-leaved Dwarf Willow.* Vel hanc, vel ejus varietatem folio utrinque lanuginoso & argenteo invenimus in arenosis propè Sandvicum Cantii maritimum oppidum: cujus meminit Clusius foliis paulò latioribus, in sabulosis Hollandiæ aggeribus inter gramina & Spartum passim nascentis.

3. Salix pumila angustifolia, prona parte cinerea *J. B.* Salix pumila Linifolia incana *C. B.* malé. Pumila angustifolia recta *Park.* Chamæitea sive Salix pumila *Ger.* Huic nobis eadem videtur Salix humilis repens angustifolia *Lob. Common creeping dwarf Willow.* In ericetis & palustribus, præsertim montosis. Folio est angusto, oblongo, supernè obscurè virenti, subtus cinereo; virgis tenuibus, interdum pedalibus aut cubitalibus, sæpius humi procumbentibus, reptatricibus.

4. Salix folio longo latoque splendente fragilis. An Salix fragilis *C. B. Park.*? Salix spontanea fragilis Amygdalino folio auriculata & non auriculata *J. B.*? *The crack Willow.* In aquosis & salicetis. In mediocrem arborem si permittatur adolescit.

5. Salix folio auriculato splendente flexilis *Cat. Cant.* An Salix folio Amygdalino utrinque virente aurito *C. B.*? viminalis nigra *Park.*? *The round-eared shining Willow.* In Salicetis. Frutex potiùs est quàm arbor: Auricularum subrotundarum ad exortum foliorum magnitudine inter Salices insignis est. Folia quàm præcedentis minora sunt.

6. Salix folio Amygdalino utrinque aurito, corticem abjiciens. *Almond-leaved Willow that casts its Bark.* In Salicetis. Foliis est Amygdalinis, in prælongos & tenuissimos mucrones productis; Cortex caudicis & ramorum adultiorum cinereus rimas agit, & à ligno sponte abscedit. Præcedens etiam arbor corticem abjicit, verùm non adeò manifestè.

Qu. An Salix corticem abjiciens à Thoma Willisello Darkingæ in Surreia observatus cum julo densissimo tomento seu Cotone conferto, sit ab utraque diversa, an alterutri harum eadem?

7. Salix humilior foliis angustis subcæruleis, ex adverso binis. Salix tenuior, folio minore; utrinque glabro, fragilis *J. B. The yellow dwarf Willow.* Juxta torrentes & udis locis crescit. Hæc species, ut & Salix arborea vulgaris, Salix humilis angustifolia, Salix caprea latifolia, nobis observantibus, & aliæ fortassè pleræque species excrementum producunt in ramorum fastigio, Rosæ æmulum, foliis confertim stipatis compactile: unde Salix rosea perperam à nonnullis pro distincta Salicis specie habetur.

8. Salix folio Laureo, seu lato glabro odorato. An Salix latifolia non hirsuta cum gallis *J. B.*? *Bay-leaved sweet Willow.* In Westmorlandia, & montosa comitatûs Eboracensis parte ad rivos frequens.

9. Salix pumila montana folio rotundo *J. B. Round-leaved mountainous dwarf Willow. On the Rocks on the uppermost part of* Ingleborough-Hill *on the North side: and on a Hill called* Whernside *over against* Ingleborough, *on the other side the subterraneous River.* Tho: Willisel. *Also in* North Wales *on the tops of most high Mountains.*

10. Salix latifolia rotunda *C. B.* caprea rotundifolia *Ger.* latifolia rotunda *Park.* latifolia infernè hirsuta *J. B.* qui hanc à sequente non vult specie differre. *Round leaved Sallow.* In sepibus. J. Bauhini sententia nobis etiam probatur.

11. Salix

11. Salix folio ex rotunditate acuminato *C. B.* caprea latifolia *Ger.* latifolia oblongior *Park.* latifolia infernè hirsuta *J. B. Common Sallow.* In sepibus passim, præsertim humidioribus.

12. Salix latifolia folio splendente. *Sallow with a shining leaf. This I observed growing plentifully about* Osten *in* Cumberland, *some twelve or fourteen Miles from* Pereth *in the way from thence to* Newcastle.

13. Salix folio longissimo *Cat. Cant.* angustis & longissimis foliis crispis, subtus albicantibus *J. B.* Salix oblongo incano acuto folio *C. B. The Osier.* Riguis gaudet locis, & ad aquas plerunque exit.

14. Salix folio longo subluteo, non auriculata, viminibus luteis; eadémque viminibus rubris. *The long-leaved yellowish Sallow.* In Salicetis colitur ad vitilia. Folia huic unciam lata, tres uncias longa & bina plurimùm in surculis adversa.

Priores novem species folio sunt compactiore & solidiore durioréve; posteriores quinque folio laxiore & rarioris texturæ.

Cæterùm Salices omnes celerrimè crescunt, & semestri minùs spatio virgas humanam altitudinem longè superantes emittunt.

5. *Vasculiſ foliaceis.*

§. Ostrya Ulmo similis, fructu in umbilicis foliaceis *C. B.* Ostrys sive Ostrya *Park.* Fagus sepium vulgo, Ostrys Theophrasti *J. B.* Betulus sive Carpinus *Ger. The Hornbeam, or Hardbeam-tree, called in some places the Horsebeech or Hornbeech, for some likeness of the Leaves to Beech.* In sylvis & sepibus. Cortex hujus arboris albidus & æqualis, unde etiam è longinquo facile dignosci potest.

Arbores & Frutices fructu flori contiguo.

HÆ vel sunt flore summo fructui insidente, vel eodem basi fructûs cohærente. 1. Priores fructu sunt plerunque ex residuo floris calyce umbilicato seu coronato, & dividi possunt in eas quarum fructus pulpâ humida semina ambiente constat, seu majore, *Pomiferæ*, seu minore *Bacciferæ*, & eas quarum semina materia per maturitatem ficciore continentur. 2. Posteriores, i. e. quarum flos basi fructûs cohæret, suntque vel fructu polypyreno, seu majore *Pomiferæ* dictæ; seu minore, *Bacciferæ*: vel fructu monopyreno; eóque itidem vel majore *Pruniferæ*, vel minore *Bacciferæ*.

Arbores & Frutices flore summo fructui insidente.

Arbores Pomiferæ & Bacciferæ fructu umbilicato, humido majore, & minore.

Fructu umbilicato per maturitatem sicco in Anglia non habentur.

§. 1. Malus sativa. *The Apple-Tree.* In pomariis & sepibus. Arbor est notissima, nec ulla indiget vel descriptione, vel nota characteristica. Innumeræ sunt hujus arboris fructûs respectu varietates.

2. Malus sylvestris *Ger. Park.* sylv. sive agrestis *J. B.* Mala Sylvestria, quæ & alba & rubra, & majora & minora *C. B. The Crab-Tree or Wilding.* In sylvis & sepibus. A sativa malo non aliter differre existimo quàm ut spontanea à culta.

§. 1. Pyrus sativa. *The Pear-Tree.* Hæc etiam non minùs frequens est in Pomariis & sepibus quàm Malus; nec minùs nota quàm illa: Fructus pariter infinitùm variat.

2. Pyra-

2. Pyraſter ſeu Pyrus ſylveſtris: *The wild Pear-tree.* In ſylvis & ſepibus paſſim occurrit; & à ſativa non aliter differt quàm Malus ſylveſtris à ſativa.

§. Sorbus fructu acerbo, nec ante fracedinem eduli, cum Meſpilo convenit; foliis pinnatis Fraxineorum æmulis & floribus eóſque ſequentibus fructibus umbellatim congeſtis ab eadem differt.

1. Sorbus *J. B. Ger.* ſativa *C. B.* legitima *Park. The true Service or Sorb. I ſuſpect this to be the Tree called* Sorbus pyriformis, *found by Mr.* Pitts, *Alderman of* Worceſter, *in a Foreſt of that County, and ſaid to grow wild in many places of the Morelands in* Staffordſhire, *by Dr.* Plot Hiſt. nat. Stafford, p. 208. Vide Faſciculum noſtrum, p. 27.

2. Sorbus ſylveſtris foliis domeſticæ ſimilis *C. B.* ſylveſtris ſive Fraxinus bubula *Ger.* Aucuparia *J. B.* Ornus ſive Fraxinus ſylveſtris *Park. Quicken-tree.* In montoſis & uliginoſis, in Cambria, & Septentrionali Angliæ parte.

3. Sorbo affinis folio integro Aria Theophraſti dicta, Sorbus Alpina *J. B.* Aria Theophraſti *Ger.* Sorbus ſylveſtris Aria Theophraſti dicta *Park.* Alni effigie lanato folio major *C. B. The white Beam-tree.* In montibus ſylvoſis & petroſis, præſertim in Occidentali Angliæ parte. Variat folio acuto & obtuſo.

Arbor illa quam in Hiſtoria noſtra, Parkinſonum ſequuti, pro diſtincta Sorbi ſpecie poſuimus, ſub titulo Sorbi ſylveſtris Anglicæ *Red Cheſſe-Apples* and *Sea-Oulers*, in parco Witherſlacenſi creſcere dictæ, non alia eſt quàm Aria Theophraſti *Ger.* ut me certiorem fecit *D. Lawſon:* Vide Faſciculum noſtrum, p. 26. *Conſick Scar, Silverdale, Arnſide; Places in* Lancaſhire *and* Weſtmorland *where ſo called.*

§. Meſpilus à Sorbo differt foliis ſimplicibus non pinnatis, fructu magis ſparſo, non umbellatim naſcente.

1. Meſpilus Apii folio ſylveſtris non ſpinoſa ſeu Sorbus torminalis *C. B.* Sorbus torminalis *Ger.* torminalis ſeu vulgaris *Park.* torminalis & Cratægus Theophraſti *J. B. The common wild Service-tree or Sorb.* Locis ſylveſtribus & ſepibus. Folia Sambuci aquaticæ æmula, pedis anſerini formâ.

2. Meſpilus Apii folio ſylveſtris ſpinoſa, ſive Oxyacantha *C. B.* Oxyacanthus *Ger.* Oxyacantha vulgaris ſeu ſpinus albus *J. B.* Spina appendix vulgaris *Park. The White-thorn or Haw-*

Haw-thorn. In sepibus ubique. Folia Apii, spinæ per ramos & surculos rigidæ & acutæ; fructus rubri, parvi. Interdum variat baccis albis, luteis.

§. Rosa folio pinnato, flore specioso, frutice infirmo, & plerunque spinis corticalibus obsito à reliquis hujus generis differt.

1. Rosa sylvestris inodora seu canina *Park.* canina inodora *Ger.* sylv. vulgaris flore odorato incarnato *C. B.* sylv. alba cum rubore, folio glabro *J. B.* Cynosbatos & Cynorrhodon *Officinarum. The common Wild Briar or Dogs Rose, the Heptree.* In sepibus passim.

2. Rosa sylvestris odora *Ger.* sylv. foliis odoratis *C. B.* foliis odoratis, Eglantina dicta *J. B.* sylv. odora seu Eglanteria flore simplici *Park. The sweet Briar or Eglantine.* Cum præcedente specie convenire videtur: nec enim aliter quàm foliorum odore differt: cùm inter alias Rosas caninas una vel altera hujus generis in sepibus occurrat, nec unquam plures simul. Adde quòd Rosa Eglenteria transplantando interdum degeneret & odorem amittat, ut observavit Lobelius. In hortis culta flore pleno invenitur.

3. Rosa sylvestris altera minor flore albo nostras. An Rosa sylvestris folio glabro, flore planè albo *J. B.*? An Rosæ sylvestris quarta species *Trag.* i. e. Rosa sylvestris 17. seu arvensis candida *C. B.*? An Rosa canina humilior fructu rotundiore *D. Plot*? *White-flower'd Dogs Rose.* In sepibus frequens.

A vulgari Rosa canina differt virgis gracilioribus, spinis rarioribus & multò minoribus obsitis; floribus albis, longioribus pediculis insidentibus, pluribusque simul in umbellæ formam compositis; fructu minore & rotundiore; foliis minoribus & ad Rosæ Pimpinellæ formam accedentibus: tota etiam planta minor est.

4. Rosa pumila spinosissima, foliis Pimpinellæ glabris, flore albo *J. B.* Item, Rosa sylvestris pomifera Lobelio, sine spinis pumila *ejusdem.* Item, Rosa arvina Tabernamontani spinosa *ejusdem.* Rosa sylv. pomifera minor *C. B.* Rosa Pimpinella sive pomifera minor *Park.* Rosa Pimpinellæ folio *Ger. The Pimpernel Rose*, rectiùs *The Burnet-Rose.* In fabulosis. Altitudo cubitalis aut sesqui: Fructus rotundi, per maturitatem nigri; reliquas notas synonyma suppeditant. Hujus minor species seu potius varietas invenitur in Scotiâ, flore elegante r

ganter variegato. Videſis D. Sybbald. & Sutherland.

5. Roſa ſylveſtris pomifera major noſtras. Roſa pomifera major *Park. parad. The greater Engliſh Apple-Roſe.* In montoſis ſeptentrionalibus Eboracenſis & Weſtmorlandici agri copioſé. Fructus Pyri parvi forma & magnitudine, ſpinulis obſiti, & per maturitatem pulchrè rubentes.

§. 1. Ribes vulgaris fructu rubro *Ger.* vulgaris acidus ruber *J. B.* Fructu rubro *Park.* Groſſularia ſylveſtris rubra *C. B. Red Currants.* In ſylvis in Septentrionali Comitatûs Eboracenſis parte, inque Dunelmenſi Epiſcopatu & Weſtmorlandia. *D. Johnſon.*

Folia huic anguloſa, laciniata & quodammodo vitiginea, fructus in racemulis; virgæ & ſurculi non ſpinoſi.

2. Ribes Alpinus dulcis *J. B.* An Groſſularia vulgaris fructu dulci *C. B? Sweet Mountain-Currants.* In agro Eboracenſi invenit *D. Dodſworth.*

Folia pluſquam dimidio minora quàm præcedentis & Uvæ criſpæ æqualia: Uvæ breviores, acini minùs rubri, ſubdulces & ferè inſipidi.

3. Ribes nigrum vulgò dictum folio olente *J. B.* fructu nigro *Park.* 3. *Ger. emac.* Groſſularia non ſpinoſa fructu nigro *C. B. Black Currants, Squinancy-berries.* Ad fluviorum ripas. *We obſerved it at* Abington *in* Cambridgeſhire, Blunham *in* Bedfordſhire, *in* Warwickſhire *alſo and* Cumberland, *and here in our Neighbourhood by the* Hoppet-bridge *near* Braintree: ſemper juxta aquas, ut non immeritò Geſnero in Catalogo *Ribes ſylv. aquaticum Sabinæ ferè odore* denominetur.

§. Vitis Idæa frutex parvus, montoſis gaudens, flore urceolum referente, non racematim naſcente ut in præcedente genere, ſed ſingulatim.

1. Vitis Idæa magna quibuſdam, ſive Myrtillus grandis *J. B.* Idæa foliis ſubrotundis exalbidis *C. B.* Idæa foliis ſubrotundis major *Ger.* Vaccinia nigra fructu majore *Park. The great Bill-berry Buſh.* In montoſis Cumberlandiæ medio itinere inter *Hexham* & *Pereth* oppida; ſed copioſiùs propè vicum *Gamblesby*, ad ſextum ab oppido *Pereth* lapidem, viâ quæ Novum Caſtellum ducit: utrobique in paſcuis paluſtribus. *Mr.* Lawſon *obſerved it, together with the two following, in the Forreſt of* Whinfield, Weſtmorland.

Hæc

Hæc ſpecies maxima eſt earum quæ apud nos ſponte proveniunt, folio deciduo, non crenato.

2. Vitis Idæa anguloſa *J. B.* foliis oblongis crenatis, fructu nigricante *C. B.* Vaccinia nigra *Ger.* nigra vulgaria *Park. Black Whorts or Whortle-berries or Bilberries.* In ericetis & ſylvis humectis, ſolo paluſtri & ſpongioſo aquas retinente.

3. Vitis Idæa ſemper virens fructu rubro *J. B.* Idæa foliis ſubrotundis non crenatis, fructu rubro *C. B.* Vaccinia rubra *Ger.* rubra Buxeis foliis *Park. Red whorts or Whortleberries.* Cum priore ſed rarior. In montibus Derbienſibus, Staffordienſibus, Eboracenſibus inter ericas copioſam obſervavimus.

4. Vaccinia rubra foliis Myrtinis criſpis *D. Merret. Four miles from* Heptenſtal *near* Widdop, *on a great ſtone by the River* Gorlp *in* Lancaſhire. Hanc ſpeciem loco ſuo natali nobis oſtendit *Tho. Williſell*, verùm neque florem ejus neque fructum vidimus. Quod ad folia & totum plantæ habitum reſpondebat ſatis aptè Viti Idææ, fructu nigro *J. B.* Idææ, foliis oblongis albicantibus *C. B.* Vaccin. nigro Pannonico *Park.* Pannonico, ſeu Viti Idææ *Ger.* Verùm ſi fructus ruber ſit, alia neſcio quæ ſpecies erit.

§. Periclymenum caule volubili ſcandente, floribus tubuloſis oblongis, cornu Venatorii quodammodo figurâ, odoratis, aggregatis, à reliquis bacciferis umbilicatis diſtinguitur.

Periclymenum ſive Caprifolium vulgare *Park.* non perfoliatum *J. B.* non perfoliatum Germanicum *C. B.* Periclymenum *Ger. Common Honey-ſuckle or Woodbind.* In ſepibus frequens.

§. Hedera frutex eſt paraſiticus, cirris ſuis arboribus aut parietibus adhærens & ſcandens, fructu in corymbos coacto.

Hedera communis major & minor *J. B.* arborea *C. B.* item major ſterilis *ejuſdem*; nec diverſam putamus *ejuſdem* minorem repentem. Arborea ſive ſcandens & corymboſa communis *Park.* item Hedera helix *ejuſdem* & *Ger. Climbing or berried Ivy, alſo barren or creeping Ivy.* Has enim non ſeparamus: cùm Hederæ accidat pro loco in quo oritur, & pro ætate, ut vel repat vel ſcandat, vel ſterilis ſit, vel fertilis. Cùm fructum fert erigitur, obſervante Cæſalpino.

Arbores

Arbores quarum flos basi fructûs seu imo fructui cohæret: & primò fructu per maturitatem humido.

1. *Pruniferæ.*

Pruniferas arbores voco quæ fructus majores proferunt, officulum intus unicum, rariſſimè geminum continentes, pericarpio ſeu pulpâ etiam per maturitatem humida undiq; cinctum, & membrana exteriùs tenui tunicatum.

Prunum propriè & ſtrictè dictum eſt fructus major pediculo mediæ longitudinis inhærens, & in uno unicus, pulpa molli, officulo fragili, oblongo & utrinque acuminato, compreſſo.

1. Prunus ſylveſtris *Ger. Park. J. B. C. B.* Acacia Germanica vulgo. Σπυδία Theophraſto. Spinus Virgilio. *The Black Thorn or Sloe-tree.* In ſepibus paſſim. Incommoda eſt ad ſepes vivas ob nimium reptatum; ad quas ſpina alba multo commodior: ad mortuas Spinæ albæ præfertur, quòd durabilior ſit. Floret Martio aut Aprili pro Veris conſtitutione.

2. Prunus ſylveſtris major *J. B.* Pruna ſylveſtria præcocia *C. B.* Prunus ſylveſtris fructu majore nigro. *The black Bullace-tree.* In ſepibus.

3. Prunus ſylveſtris fructu majore albo. *The white Bullace tree.* Hæc etiam in ſepibus non rarò occurrit, an ſponte an ſata neſcio. Hæ duæ Pruni, quamvis à Botanicis eodem Pruni ſylveſtris majoris nomine comprehendantur; utraque etiam noſtratibus *Bullace-tree*, dicatur; ſi quæ aliæ Pruni, revera ſpecie differunt: fructûs colore, figurâ aliiſque accidentibus, ſtirpium etiam magnitudine diſtantes.

4. Prunus ſylveſtris fructu rubro, acerbo & ingrato. *This hath been obſerved by Mr.* Dale *in ſome Hedges both in* Eſſex *and* Suffolk.

§. Ceraſus pediculis fructûs longis, fructu ipſo breviore & ad baſin latiore rotundioréque, officulo pariter breviore ac tumidiore à Pruno differt.

1. Ceraſus ſylveſtris fructu rubro *J. B. Common wild Cherry-tree.* In ſylvis & ſepibus non infrequens, fortè ex officulis Ceraſorum hortenſium ab avibus eò delatis orta: Aiunt enim Plinius & Athenæus ceraſa à Lucullo primùm

in

in Italiam advecta ex Cerasunte oppido Ponti.

2. Cerasus sylvestris fructu nigro *J. B.* major ac sylvestris fructu subdulci, nigro colore inficiente *C. B. The black Cherry-tree.* In Suffolcia habetur in sepibus.

3. Cerasus sylvestris fructu minimo cordiformi *P. B. The least wild Heart-cherry-tree*, vulgò *the Merry-tree.* Circa Buriam & Mancunium in Lancastria, *Stockport* in Cestria, *Rosgil* in Westmorlandia. Se nullam inter hanc & Cerasum vulgarem differentiam, præterquam in fructûs figura cordiformi seu ovata, & parvitate differentiam observare potuisse ad nos scripsit *D. Lawson.*

4. Cerasus sylvestris Septentrionalis fructu parvo serotino. *The wild Northern Cherry-tree with small late-ripe Fruit.* Ad ripas fluvii Tesæ propè *Bernard-Castle* oppidum in Episcopatu Dunelmensi copiosé. Fructus parvus, rotundus, ruber, ante initium Septembris plenam maturitatem non assequitur. *D. Johnson.*

§. Cerasus avium nigra & racemosa *Ger.* racemosa, fructu non eduli *C. B.* Cerasus racemosa quibusdam, aliis Padus *J. B.* Cer. avium racemosa *Park. The wild Cluster-cherry or Birds Cherry. In* Westmorland *and the mountainous part of the* West Riding *of* Yorkshire; *and in the Woods of* Derbyshire. Folia infrà candidiora sunt, supernè nigriora, ut ad Salicis latifoliæ folia propiùs quàm ad Cerasi accedere videantur. A Cerasso genere differt quod racemosa sit, commodior ergo Padi ob distinctionem appellatio.

2. *Bacciferæ.*

Baccam voco fructum minorem, pericarpio seu pulpâ humidâ donatum, cui semina seu nuclei includuntur vel solitaria, vel bina, terna, quaterna aut plura.

§. Arbutus *Ger. Park.* folio serrato *C. B.* Arbutus, Comarus Theophrasti *J. B. The Strawberry-tree.* In occidentali Hiberniæ parte. Arbor est semper-virens, folio Laurino eleganter serrato. Floribus racematim pendulis, fructu Fragis simili.

§. Viscus est planta parasitica, seu Frutex arboribus aut fruticibus aliis innascens, bacciferа, monopyrenos, semper virens.

rens. Viſcum *Ger.* vulgare *Park.* baccis albis *C. B.* Viſcus Quercûs & aliarum arborum *J. B.* Aureus Virgilii ramus *Æneid.* 6. nonnullis exiſtimatus. *Miſſel and Miſſeltoe.* Multis arboribus innaſcitur, Quercui, quod præſtantiſſimum habetur, Corylo, quod ejus ſuccedaneum eſt, & ſecundum bonitatis locum obtinet. Malo frequentiſſimè, Pyro, Oxyacanthæ, Aceri minori, Fraxino, Tiliæ, Salici, Ulmo, Sorbo, &c.

§. Sambucus aquatilis ſeu paluſtris *Ger.* paluſtris ſeu aquatica *Park.* aquatica *J. B.* aquatica flore ſimplici *C. B. Water Elder.* Ad aquas & fluviorum ripas. Folia Aceris minoris vel Sorbi torminalis foliorum æmula. Flores in umbella candidi. Acini rubri ſemen continent planum, latum, cordis effigie.

§. Laureola *Ger. Park.* ſemper virens flore luteolo *J. B.* ſemper virens flore viridi, quibuſdam Laureola mas *C. B. Dwarf-laurel, Spurge-laurel.* In ſylvis & ſepibus. Februario menſe aut Martii initio floret. Flos herbaceus è tubo oblongo in quatuor ſegmenta expanditur; baccæ oblongæ, nigræ, nucleo intus unico, duro. Folia craſſa, obſcurè viridia, in ſummis virgis denſa & velut in orbem diradiata.

§. Viburnum *Park.* Viburnum vulgo *C. B.* Lantana ſive Viburnum *Ger.* Lantana vulgo, aliis Viburnum *J. B. The pliant Mealy-tree,* Park. *The Wayfaring-tree,* Ger. In ſepibus, ſolo maximè inculto & argilloſo.

Vimina huic lenta lanuginoſa, folia ſubrotunda, incana, prona præſertim facie, flores in umbellis, baccæ per maturitatem nigræ, compreſſæ.

§. Cornus fœmina *Ger. C. B. Park.* Cornus fœmina putata Virga ſanguinea *J. B. The female Cornel, or Dogberry-tree, or Gatter-tree, or Prickwood.* In ſepibus, frutectis & ſylvis.

Folia Corni maris, materies ſolida & dura, unde lanionibus ad verucula adhibetur; Vimina rubra; Flores umbellatim diſpoſiti; baccæ per maturitatem nigræ, officulo dicocco.

§. Rhamnus Salicis folio anguſto, fructu flaveſcente *C. B.* ſecundus Cluſii *Ger. emac.* primus Dioſcoridis Lobelio, ſive litoralis *Park.* Rhamnus vel Oleaſter Germanicus *J. B. Sallow thorn.*

low-thorn, or Sea-Buckthorn. On the Sea-banks on Lindsey *Coast*, Lincolnshire, *plentifully*, *Dr.* Lister: *also on the sandy Grounds about* Sandwich *and* Deal *in* Kent. *Observed by Mr.* Lawson *on the Sea-bank between* Whitby *and* Lyth *in* Yorkshire *plentifully.*

Folia Oleæ, supernè viridia, subtus candicantia; flores ad foliorum ortus herbacei; fructus rotundi, flavescentes, monopyreni. Altitudo interdum tricubitalis aut major.

§. Ligustrum *J. B. Ger.* vulgare *Park.* Germanicum *C. B. Privet or Prim.* In sylvis, vepretis & sepibus.

Floribus racemosis albis, baccis nigris dipyrenis, viminibus lentis ab aliis fruticibus distinguitur. Inter omnes frutices, arbores & herbas nihil est quod in tot figuras & elegantias, effingi, flecti, aut formari tondendo queat ac Ligustrum. *P. Lauremberg. Horticult.* l. 1. c. 30.

§. Alnus nigra baccifera *J. B. C. B.* nigra sive Frangula *Ger.* Frangula, seu Alnus nigra baccifera *Park. The black-Berry-bearing Alder.* In sylvosis udis, non tamen admodum frequens. *In* Thorny-holme *in* Whinfield-Forest, Westmorland. *D.* T. Robinson *says it grows plentifully about* Hamsted.

Foliis subrotundis Alni, minoribus; baccis nigris; vi cathartica ab aliis fruticibus dignoscitur.

§. Berberis dumetorum *C. B.* Berberis *Park.* Berberis vulgo, quæ & Oxyacantha putata *J. B.* Spina acida sive Oxyacantha *Ger. the Barberry or Pipperidge-bush.* In collibus cretaceis: circa *Walden* Essexiæ oppidum copiosé.

Spinis acutis, fructu parvo, oblongo, rubro, sapore acido, racematim nascente, cortice candicante, à reliquis fruticibus baccifer is haud difficulter distinguitur.

D. *Jac. Newton* fructum hujus, sive fruticis, sive arboris, nam inter utrumque ambigere videtur, umbilicatum esse nobis asseruit, ideóque eam ad prius genus referendam.

§. Sambucus ramis medullâ plurimâ farctis, pauco ligno, flore & fructu in umbellas aut racemos compositio, foliis alatis ab aliis arboribus distinguitur.

1. Sambucus vulgaris *J. B. Park.* fructu in umbella nigro *C. B.* Sambucus *Ger. Common Elder.* Ad macerias, & sepes,

sepes, inque ruderatis & incultis locis, præsertim humectis & umbrosis.

2. Sambucus fructu albo *Ger. Park.* fructu in umbella viridi *C. B.* Sambucus acinis albis *J. B. White-berried Elder. Observed by Dr.* Plukenet.

3. Sambucus fol. laciniatis *C. B. J. B. Park. Ger.* propè Mancunium Lancastriæ in sepibus, *Mr. Lawson. Near* Bristol, *D. Jolliff.*

4. Sambucus humilis seu Ebulus *C. B.* Ebulus sive Sambucus humilis *Ger. Park.* Ebulus seu Sambucus herbacea *J. B. Dwarf-Elder, Walwort or Danewort*, quia è Danorum occisorum sanguine ortum fabulantur. Ad vias, inque agrorum limitibus & cœmeteriis.

§. Agrifolio folia in ambitu longis acutis rigidis spinis armata, semper-virentia; baccæ parvæ, rotundæ, rubræ quaterna semina triquetra, striata continentes.

1. Agrifolium *Ger.* Agrifolium sive Aquifolium *Park.* Aquifolium sive Agrifolium vulgo *J. B.* Ilex V, sive aculeata baccifera folio sinuato *C. B. The Holly-tree.* In sepibus & frutetis.

2. Agrifolium baccis luteis nondum descriptum *P. B. Yellow-berried Holly. By* Warder-Castle *belonging to the Lord* Arundel. *Mr.* Dale *was shewn it at* Wiston *in* Suffolk, *not far from* Buers. Agrifolii varietas est potiùs quàm species distincta.

§. Rhamnus catharticus *J. B.* solutivus *Ger. emac.* solutivus, sive Spina infectoria vulgaris *Park. Buckthorn or common purging Thorn.* In sepibus & sylvis.

Folia hujus fruticis ad Pruni accedunt; baccæ per maturitatem nigræ, succo virente infectorio plenæ.

§. Erica baccifera procumbens nigra *C. B.* baccifera procumbens *Ger.* baccifera nigra *Park.* baccifera Matthioli *J. B. Black-berried Heath, Crow-berries or Crake-berries.* In montibus udis Derbiensibus, Staffordiensibus, Eboracensibus, inque ericetis elatioribus frequens. Herba potiùs quàm frutex censenda est; ob nomen cum Ericis commune, & foliorum similitudinem huc retulimus.

§. Rubus fructu è pluribus acinis densè ſtipatis compoſito uni & ſimplici flori ſuccedente, foliis in plura ſegmenta partitis, necnon parvitate & imbecillitate ſua, inſignibus notis à reliquis bacciferis fruticibus differt.

1. Rubus major fructu nigro *J. B.* Rubus vulgaris ſeu Rubus fructu nigro *C. B.* Rubus vulgaris major *Park. The Common Bramble or Black-berry-buſh.* In ſepibus & dumetis ubique.

2. Rubus minor fructu cæruleo *J. B.* repens fructu cæſio *C. B. Ger. emac.* minor, Chamærubus ſive Humirubus *Park. Dew-berry-buſh, or ſmall Bramble.* Inter ſegetes, & in arvis requietis.

3. Rubus Idæus ſpinoſus fructu rubro *J. B.* Idæus ſpinoſus *C. B.* Idæus *Ger. Park. The Raſp-berry-buſh, Framboiſe or Hind-berry.* In montibus ſaxoſis & udis Walliæ & Septentrionalium Angl.

Folia mollia, tripartito diviſa ſubtus incana; baccæ rubræ.

§. Euonymi nucleos adeò pauca pulpa oblinit, ut rectiùs ad arbores fructu ſicco referenda videatur. Euonymus vulgaris *Park.* vulgaris, granis rubentibus *C. B.* Euonymus Theophraſti *Ger.* Euonymus multis, aliis Tetragonia *J. B. Spindle-tree or Prickwood.* In ſepibus. Ramulis ob quatuor linearum ruſſarum extantium diſcurſum quadrangulis, fructu tetracocco quadrangulo rubente innoteſcit.

Arbores flore imo fructui adnaſcente, fructu per maturitatem ſicco.

§. Staphylodendron *J. B.* Nux veſicaria *Ger. Park.* Piſtacia ſylveſtris *C. B. The Bladder Nut-tree.* In ſepibus circa *Pontemfractum* Comit. Eboracenſis oppidum, non tamen ita copiosè ut auſim ſpontaneum aſſerere. In Cantio circa Aſhfordiam inveniri apud Parkinſonum legimus.

Folia Fraxini aut Sambuci; nuces geminæ in veſicis inflatis, in duos loculos ceu ſcrotum diſpertitis.

§. Buxus *J. B. Ger.* arboreſcens *C. B.* Buxus arbor vulgaris *Park. The Box-tree.* In colle quodam propè *Darking* Surreiæ oppidum, *Box-hill* inde dicto, copiosè provenit.

Folia

Folia parva perpetua; materies ſolida ponderoſa, flavicans; odor gravis, fructus tricuſpis & tricapſularis cum ſex intus ſeminibus lucidis ſpadiceis.

§. Ulmo arbori proceræ folliculi ſeminales compreſſi, Atriplicis hortenſis folliculorum æmuli, antequam folia erumpunt præcoci maturitate decidentes, & ſingula ſinguli ſemina continentes pro characteriſtica ſufficiunt.

1. Ulmus vulgatiſſima folio lato ſcabro *Ger. emac.* vulgaris *Park. The common Elm.* In ſepibus. Suſpicatur *D. Evelynus* Ulmum in Anglia ſponte non provenire, verùm aliunde initio advectam; ſupra *Grantham* aut Stanfordiam Septentrionem versùs non inveniri ex obſervatione generoſi & ingenioſiſſ. Viri D. *Guil. Awbrey* habeo; quod ſententiam *D. Evelyn* aliquatenus confirmat. Verùm aliæ arbores in Septentrionalibus, aliæ in Meridionalibus, aliæ in Occidentalibus tantùm inveniuntur.

2. Ulmus minor folio anguſto ſcabro *Ger. emac.* minor *Park. The narrow-leaved Elm. Obſerved by Mr.* Goodyer *between* Chriſt-Church *and* Limmington *in the* New-Foreſt, *Hampſhire.* Non alias obſervavit Auctor differentias præter parvitatem omnium partium.

3. Ulmus folio latiſſimo ſcabro *Ger. emac.* latiore folio *Park. The Wych-Haſel or broad-leaved Elm.* In ſepibus. Folia hujus magnitudine ſua & figura Alni folia æmulantur, vel potiùs Coryli, quibus adeò ſimilia ſunt, ut pro iis in cautum fallant; mucrone tamen acutiore differunt.

4. Ulmus folio glabro *Ger. emac. Park. The ſmooth-leaved or Wych-Elm.* Cum prioribus. Variat fol. anguſto, & magis acuminato.

Altitudine & craſſitie primæ ſpeciei cedit; rami non adeò erecti ſunt, ſed in latum magis diffuſi, ſparſi & deorſum dependentes. Folia utrinque glabra, aliàs ſimilia.

§. Fraxini notæ ſunt cortex cinereus, unde *Aſh-tree* dicitur; folia pinnata bina adverſa; folliculi membranacei oblongi, ſemine extremum inferius ſeu quod ad pediculum eſt occupante, non ante Autumnum maturo; flores ſtaminei congeſti, ante folia erumpentes, & brevi evaneſcentes.

Fraxinus *Ger.* vulgatior *J. B.* I. ſive excelſior *C. B.* cui & Μελία Theophraſti. Fraxinus vulgaris Μελία Dioſcoridi, Μελίας genus excelſum & procerum Theophraſto *J. B. Common Aſh-tree.* In ſylvis & ſepibus.

§. Acer, fructu dicocco, membranâ utrinque extante alato; folio laciniato aut anguloso ab aliis hujus generis arboribus distinguitur.

1. Acer majus *Ger. emac.* majus latifolium, Sycomorus falsò dictum *Park.* majus, multis falsò Platanus *J. B.* montanum candidum *C. B. The greater Maple, commonly, yet falsly, the Sycomore-tree.* In cœmeteriis & circa nobilium ædes: nullibi tamen, quod sciam in Anglia sponte oritur.

2. Acer minus *Ger. emac.* minus & vulgare *Park.* vulgare minori folio *J. B.* campestre & minus *C. B. The common Maple.* In sepibus passim.

Acer operum elegantiâ & subtilitate cedro [rectiùs citro] secundum. *Plin. lib. 16. cap. 15.* Quin & nunc dierum in Angliæ partibus Borealibus ex hoc ligno vasa elegantia adeò tenuia detornantur, ut etiam lumen transmittant.

§. Gale, frutex odoratus Septentrionalium, Elæagnus Dod. *J. B.* Rhus myrtifolia Belgica *C. B.* Myrtus Brabantica sive Elæagnus Cordi *Ger.* Rhus sylvestris, sive Myrtus Brabantica vel Anglica *Park. Gaule, Sweet Willow, Dutch Myrtle.* In paluſtribus, *as in the Fens in the Isle of* Ely; *about* Wareham *in* Dorsetshire; *by the Rivulet between* Shap *and* Anna Well, *Westmorland; and in many places of the North.*

Altitudo cubitalis; folia salicis cum quadam gravitate odorata: Fructus squamosi.

§. Ericæ notæ sunt statura humilis, folium perpetuum, flos nudus & plerunque urceolaris; vasculum seminale in imo flore ceu calyce clausum; in frigido sterili squalido paluſtri & spongioso solo vigere, quod pauciſſimis plantis conceditur.

1. Erica vulgaris *Park.* vulgaris seu pumila *Ger. emac.* folio Myricæ I. seu vulgaris glabra *C. B.* vulgaris humilis semper virens, flore purpureo & albo *J. B. Common Heath or Ling.* In montosis Septentrionalibus omnia latè occupat.

2. Erica vulgaris hirsuta *Ger.* Myricæ folio hirsuta *C. B.* Myricæ folio, tomentosis & incanis foliis Clusii *J. B.* vulgaris hirsutior *Park. Common rough-leaved Heath.* Cum priore, à qua certè eam non puto specie differre.

3. Erica

3. Erica tenuifolia *Ger.* virgata seu sexta Clusii *Park.* humilis, cortice cinereo, Arbuti flore *C. B.* ramulis ternis, floribus saturatioribus purpureis *J. B. Fine-leaved Heath.* In incultis. Altitudo pedalis; cortex cinereus; Folia saturatè viridia terno ordine disposita, uti sunt & ramuli; Flores Arbuti, saturatiùs purpurei, urceolos imitati, longa serie versùs summos caules.

4. Erica Brabantica folio Coridis hirsuto quaterno *J. B.* pumila Belgarum Lobelio, Scoparia nostras *Park.* ex rubro nigricans Scoparia *C. B.* major flore purpureo *Ger. emac.* quoad descript. folio Coridis 13. *Clus. Low Dutch Heath, or Besome-Heath. It is not used with us for Besoms, that I ever saw, nor is fit for such a use.* Rectiùs Erica palustris folio hirsuto quaterno diceretur, siquidem palustribus & aquosis gaudet.

Flores in summitatibus ramulorum conferti velut in umbella, ampli, pallidè purpurei seu carnei, rariùs albi.

5. Erica foliis Corios multiflora *J. B.* Coris folio secundæ altera species *Clus.* Juniperifolia Narbonensis densè fruticans Lob. *Firre-leaved Heath with many Flowers. On* Goon *hilly Downs going from* Helston *to the* Lizzard-Point *in* Cornwal.

Hæc species diversa est ab Erica Coris folio secundâ Clusii, siquidem Clusius ipse distinguit, quantumvis C. Bauhinus, eúmque secutus Parkinsonus hanc cum illa eandem faciant.

Hæc autem ad cubiti, aut etiam ulnæ in lætiori solo altitudinem assurgit. Cortex furculorum teneriorum cinereus est, majorum ruffus: *Caules* tortuosi procumbentes: Folia longiuscula, angusta, Juniperinis aut potiùs Abiegnis quadantenus similia, acuta non tamen pungentia, supernè viridia, infernè albicantia, ut Abietis fœminæ aut Juniperi, ad margines reflexa, adeò ut inferna parte concava videantur, crebra & conferta, ut ramulos juniores ferè celent, quemadmodum Juniperina, nullo ordine posita, vel si quem affectent quina simul. Flosculi, ut in reliquis, pedicellis tenuibus appensi, calyculati, breviusculi & tumidi, pallidè plerunque carnei & pæne albi, interdum saturatiore purpura tincti, è quorum orificio extant apices novem atro-purpurei, staminulis tenuibus insidentes. Succedit in vasculo exiguo semen parvum, ruffum.

5. Erica supina maritima Anglica *Park.* An Polygonum pusillo vermiculato Serpylli folio Lobelii *Ger. emac.*? *Eng ish*

low Sea-Heath. In maritimis paluſtribus & arenoſis pluribus in locis. *I obſerved it in* Loving-land, *juſt over the Water at* Yarmouth; *in the Marſhes about* Thurrington *in* Eſſex *plentifully; and on the ſandy Ditch-banks by the way-ſide going from* Maldon *to* Goldhanger.

Ericæ ſpecies genuina non eſt, ſiquidem florem habet ſatis amplum, tetrapetalum, ut vult D. Goodyerus, verùm, ni me fallat memoria, pentapetalum: Ramuli tenues, provoluti, & folia parva, anguſta, ſaturatiùs viridia Ericam referunt.

§. Geniſta anguloſa trifolia *J. B.* anguloſa & Scoparia *C. B.* vulgaris & Scoparia *Park.* Geniſta *Ger.* & etiam Chamœgeniſta *ejuſdem*, ex ſententia *C. B.* & *Johnſoni. Common Broom.*

Foliis in eodem pediculo ternis, viminibus tenuibus, anguloſis, confertis, ab aliis ſiliquoſis flore papilionaceo donatis fruticibus diſtinguitur.

§. Geniſtella tinctoria *Ger.* Geniſta tinctoria Germanica *C. B.* tinctoria vulgaris *Park.* Tinctorius flos *J. B. Green-weed or Diers-weed, or Wood-waxen.* In paſcuis nimis frequens: ſiquidem vaccarum eam depaſcentium lac amarore inficit, unde & butyrum & caſeus ex eo facta amareſcunt. Herba ejúſve flos luteum vel flavum colorem præbet, Glaſto autem ſuperinducta viridem reddit. Solent enim pictores ex cæruleo & luteo ſimul contritis viridem colorem efficere.

A Geniſta vulgari parvitate ſua, & foliis in eodem pediculo non ternis ſed ſingularibus differt.

§. Geniſta ſpinoſa vulgaris *Ger. emac.* Spinoſa major longioribus aculeis *C. B.* ſpinoſa major vulgaris, ſive Scorpius Theophrafti, quem Gaza Nepam tranſtulit *Park.* Geniſtellæ ſpinoſæ affinis Nepa quibuſdam *J. B. Furze, Whins or Gorſſe.* In ſabuloſis ſterilioribus & ericetis paſſim. Primo vere florere incipit.

Ramuli conferti denſiſſimo ſpinarum ſemper virentium vallo obſiti ut nec lumen tranſmittant. Non deſtituitur tamen foliis hic frutex, nec ſpinam pro folio habet, ut nonnulli volunt; ſed vere folia emittit parva, ex rotundo acuminata, interdum longiora, quæ brevi decidunt.

2. Geniſta ſpinoſa minor *Park.* aculeata minor ſive Nepa Theophrafti *Ger.* ſpinoſa major, brevibus aculeis *C. B. The*

leſſer

leſſer Furze-buſh. Cum priore, quâ minor & humilior eſt, ſpinis brevioribus, tenuioribus, pallidiùs virentibus non tamen minùs crebris. An ſpecie à præcedente differat nécne mihi nondum conſtare fateor. Floret præcipuè ſub Autumnum, quando prior maximam partem jam florere deſiit.

§. Geniſta minor Aſpalathoides, ſive Geniſta ſpinoſa Anglica *C. B.* Geniſtella minor Aſpalathoides *J. B.* Geniſta aculeata *Ger.* Geniſtella aculeata *Park.* *Needle-Furze or Petty Whin.* In ericetis & humidioribus ſolo ſpongioſo.

Hanc Botanographi noſtrates pro Geniſta ſpinoſa minore Germanica *C. B.* (quæ nuſquam quod ſciam in Anglia invenitur,) habuerunt. Errandi anſam præbuit C. Bauhinus, qui Geniſtellam aculeatam Lobelii h. e. Geniſtam hanc aſpalathoidem noſtratem pro Geniſta ſpinoſa minore Germanica perperam accepit.

Altitudo cubitalis, cortex cinereus, folia glabra, glauca, Chamæſyces paria, è quorum alis ſpinæ, alias parvas è lateribus emittentes. Flores in ſummis ſurculis velut in ſpicâ, ſiliquæ breves habitiores.

§. Tilia ligulis foliaceis oblongis communi floſculorum pediculo adnaſcentibus; floribus pentapetalis, fructu rotundo parvo monococco; cortice lento & ad funes texendos habili ab aliis arboribus haud difficulter diſtinguitur.

1. Tilia vulgaris platyphyllos *J. B.* fœmina *Ger.* fœmina major *Park.* fœmina folio majore *C. B.* *The common Lime, Line or Linden-tree.* In areis & compitis: an ſponte ullibi inveniatur neſcio.

2. Tilia folio minore *J. B.* fœmina folio minore *C. B.* fœmina minor *Park.* Arbor piperifera *Cat. Altd.* *The ſmall-leaved Lime or Linden tree; in ſome Countries called Baſt.* In ſylvis & ſepibus: in Eſſexia & Suſſexia frequens, ínque agro Lincolnienſi & alibi.

APPENDIX.

APPENDIX.

Plantæ rariores à D. Jacobo Boberto, *Horti Oxonienſis Præfecto, in Anglia obſervatæ; quarum Catalogum ad nos tranſmiſit.*

GRamen caninum ariſtatum radice non repente ſylvaticum, *Found plentifully growing in* Stoken-Church *Woods.*

Gr. ſecalinum majus ſylvaticum. Gr. ſecalinum majus *Park.* An Gr. hordeaceum montanum ſive majus *C. B? to whoſe Deſcription in his Theatre ours ſeems not incongruous. In* Stoken-Church *Woods alſo.*

Gr. loliaceum multiplici ſpicata panicula. Varietas eſſe videtur Phœnicis vulg.

Gr. cyperoides minimum Ranunculi capitulo rotundo. *Frequently found on the Bogs on the Weſt ſide of* Oxford.

Gr. pratenſe ſquamoſa gluma tenuiore. An Feſtuca graminea glumis vacuis *J. B. C. B? Moſt frequent in the Meadows.*

Feſtuca graminea perennis hirſuta, gluma longiore dumetorum, ſpica diviſa. Gr. bromoides maximum hirtum *Park. In* Godſtow-Copſe *near* Oxford.

Triticum ſpica multiplici *C. B.* multiplex *Ger. Sown in the Fields in many places.*

Triti-

Triticum majus glumâ foliaceâ. Trit. Poloniæ. An Triticum speciosum grano oblongo *J. B.*? *This I received first out of* Worcestershire, *where it is sown in the Fields.*

Tritici varietas culmo rubro. *This is commonly known by the Name of Red-straw'd Wheat, and much desired by our Country-men.*

Hordeum nudum seu Gymnocrithon *J. B.* Zeopyrum *C. B. It is sown in the Fields about* Islip *in* Oxfordshire, *and in other places.*

Nasturtiolum montanum annuum tenuissimè divisum. *This was brought me by* Richard Kayse *from S.* Vincent's *Rock near* Goram's Chair, *in the Parish of* Henbury, *three Miles from* Bristol. *It is something agreeable to the* Nasturtium Alpinum tenuissimè divisum septimum *C. B.*

Polygonatum Hellebori albi folio, caule purpurascente. *Found in the Woods on the North side of* Mendip Hills.

Polygonatum humile Anglicum. *It was found by Mr.* Philip More, *Gardener of* Greys-Inn, *in the Woods of* Wiltshire.

Thlaspi arvense perfoliatum minus *C. B. Among the Stone-pits between* Witney *and* Burford *in* Oxfordshire.

Eryngium campestre angustiore folio. *Found in* Warwickshire *by Mr.* Pettiver, *and is to be seen in Mr.* Darby's *Garden at* Hogsden.

Caryophyllata Alpina quinquefolia *C. B.* Pentaphyllea *Ger. D.* Sibbaldi. *In the Den of* Bethaick *in* Scotland.

Arundo vallatoria foliis ex luteo variegatis. *Found by the River* Thames *not far from* Oxford, *and proves beautiful in our Gardens.*

Tilia foliis molliter hirsutis, viminibus rubris, fructu tetragono. *'Tis known by the Name of the Red-Lime, and grows naturally in* Stoken-Church *Woods.*

Mespilus Apii folio seu Oxyacantha fructu albo. *In the Bowling-Green Hedge at* Bampton *in* Oxfordshire.

Ribes vulgaris fructu dulci *Clus.* Grossularia vulg. fructu dulci *C. B. In the Lord* Ferrers *Garden at* Stanton *in* Leicestershire, *brought out of the neighbouring Woods.*

Muscus pennatus capitulis Adianti. *This I found in* Bagly-Wood *near* Oxford, *and brought into the Garden, where it hath grown divers Years.*

Spongia fluviatilis ramosa fragilis. *In the River* Thames, *by* Swythens Wyars *near* Oxford. Differt à spongiâ fluviat. *Newton.*

Cr-

Carduus ſtellatus luteus foliis Cyani *C. B.* Spina ſolſtitialis *Dod. Lob. By the Hedges not far from* Cirenceſter *in* Gloceſterſhire.

Hieracium tertium *Tab.* Chondrillæ folio hirſutum *C. B. On* Cumner Hills, *and many other places about* Oxford.

Hieracium pumilum ſaxatile aſperum præmorſa radice *C. B. Found on the banks of* New Parks, *and divers other places about* Oxford.

Feſtuca Avenacea ſterilis ſpicis erectis. *In the Hedges beyond* Botley *near* Oxford.

Adiantum aureum minus hirſutum capitulis longis acutis. *On the Stone Walls about* Oxford *plentifully.*

Adiantum aureum medium, foliis tenuiſſimis, capitulis erectis acutis. *In the Bogs of* Bagly-Wood *near* Oxford.

Adiantum aureum minus capitulis rotundis.

Muſcus parvus ſtellaris *Ger.* Capitulis eſt Adianti, rotundis, brevibus, recurvis. *On* Coleman's Moor *near* Reading.

Muſcus muralis platyphyllos, an denticulatus major. *On divers Walls about* Oxford.

Virga aurea maxima radice repente, virga aurea ſerrata latifolia *C. B. I found it plentifully growing by the ſide of a ſmall River between* Wells *and* Glaſtenbury.

Sambucus fructu in umbellâ viridi *C. B. In the Hedges near* Watlington, Oxfordſhire. Variat baccis albis & ex albo flaveſcentibus.

Stirpium ſpecies novæ, hoc eſt, Catalogo noſtro non comprehenſæ, quas in Anglia *aut Inſulis adjacentibus obſervavit D.* Gulielmus Sherard *Collegii S. Joannis in Academia Oxonienſi Socius, & Botanicus peritiſſimus.*

ADiantum aureum minus paluſtre capitulis erectis coronatis. *In the Bogs beyond* Hitching-Ferry *near* Southampton.

Aparine minima. *Found at* Hackney *on a Wall.*

Salix

Salix caprea acuto longóque folio. *Found frequently about* Oxford. *'Tis not of young Shoots, but holds always so.*

Salix minima fragilis, fol. longissimis, utrinque viridibus non serratis. *The twigs are most sought after by Basket-Makers, Gardeners, &c. of a greenish colour tending to Redness; the buds reddish, the* Juli *at first red, and open of a greenish yellow; the leaves like those of the* Foliis longissimis crispis subtus albicantibus *J. B. but these are wholly green. In the Osier Holts between* Maidenhead *and* Windsor.

Cardamine major & ramosior. *'Tis much bigger in leaf and flower than the common* Cardamine, *branched from the bottom, and having larger leaves on the Stalk. In the Osier Holts by the* Thames-side, *over against my Lord Bishop of* London's *Garden at* Fulham. An Nasturtium aquaticum amarum *Park. C. B?*

Bugula cærulea Alpina *Park. Found in* Stoken-Church Wood *by Mr.* Bobert.

Medica hirsuta pusilla Ononidis facie. *Seen among Mr.* Newton's *English Plants.*

Plants observed in Jersey *by the same Mr.* Sherard.

Gnaphalium ad Stœchadem citrinam accedens *J. B.* An Gnaph. Plateau secundum *Cluss. Hist. On the Walls and dry Banks very common.*

Lycopsis *C. B.* Echii altera species *Ded.* p. 630. cujus icon hanc nostram bene repræsentat. *In the sandy Grounds near S.* Hilary *plentifully.*

Cistus flore pallido punicante macula insignito *C. B.* Tuberaria minor Myconi *Lugd. On the West-side of the Island near* Grosnez Castle.

Scrophularia Scorodoniæ folio *H. R. Blæs. auct. By the Rivulet sides betwixt the Port and St.* Hilary.

Filix elegans Adiantho nigro accedens segmentis rotundioribus. *On the Rocks on the North side.*

Equisetum sub aqua repens, ad genicula polyspermon. *In Sir* Phil. Carterets *Fish-ponds.*

Fungus, Crepitus lupi dictus, coronatus & infernè stellatus. *In the sandy grounds near the shore on the East-side.*

Geranium saxatile lucidum foliis Geranii Robertiani. An Geran. Robertianum. *'Tis of the saxatile kind, having frequent*

Lychnis C. B. sub ad Geran. Robertian.

quent joints. In ſeveral places near the ſhore. I have ſince found it near Swannigh *in* Dorſetſhire. Geranium ſaxâtile Robertino ſimile Anglicum *Schol. Botan.*

Spergula ſemine foliaceo nigro, circulo membranaceo albo cincto *Hort. Blæſ. On the Shore every where. I have found it near* Southampton. *I know not whether all our* Maritimæ *be not* ſem. foliaceo. *Yea they are ſo; and poſſibly this may be no other than the common maritime* Spergula.

Alga folio membranaceo purpureo, Lapathi ſanguinei figura & magnitudine. In littus rejectum. *Mr.* Newton *ſhew'd it me ſince gathered in* Ireland *by Dr.* Moulins.

Gramen Arundinaceum aceroſa gluma. *'Tis different from* Parkinſon's. *On the Sea-coaſt over againſt* Normandy. *Mr.* Bobert *will have it to be the* Gram. paniculatum folio variegato *C. B. only not ſtrip'd.*

Gramen Alopecuroides ſpica aſpera brevi *C. B. Common on all the ſandy Grounds.*

Euphraſia latifolia viſcata ſerrata *H. R. Blæſ. In moiſt places near the Port. I take it to be the* Euphraſia lutea latifolia paluſtris *Cat. Ang. Doubtleſs it is ſo. Obſerved firſt by me in ſeveral Places of* Cornwal.

Alſine ſpuria puſilla repens foliis Saxifragæ aureæ *Cat. Ang. On a moiſt Wall near* Greville.

Fucus Gallo pavonis pennas referens *C. B. On the Rocks towards* Normandy *plentifully.*

Hæ tres plantæ in Synopſi habentur, verùm quia rariores & minùs obviæ ſunt, loca ubi ſponte proveniunt plura adnotâſſe convenit.

Stirpes & Obſervationes à Clariſſ. Viro D. Leonardo Plukenet, *M. D. communicatæ.*

ABſinthium marinum Seriphio Belgico ſimile, latiori folio. Eſt odoris grati. Seriphii Belgici varietas major nobis videtur. Ad oras maritimas Angliæ noſtræ offendimus.

Adiantum radicoſum erectius foliolis imis biſectis, cæteris verò integris tenuiſſimè crenatis, in Septentrionalibus Angliæ partibus

partibus proveniens, plurimum differt ab Adianto radicoso globulifero humi sparso, à D. *Georgio Daire* circa Tunbrigiam invento.

Alsine montana minima Acini effigie rotundifolia. An Alsines minoris alia species *Thal. Harcyn ?* In montosis Comitatûs Hertfordiæ ad confinia *Bucks*, propè vicum Chalfont D. Petri dictum.

Alsine Polygonoides tenuifolia floseulis ad longitudinem caulis velut in spicam dispositis. Polygonum angustissimo gramineo folio erectum *Bot. Monsp.* 211. In maritimis circa Bostoniam agri Lincolnienses.

Alsine palustris Ericæfolia, polygonoides, articulis crebrioribus, flore albo pulchello. Saxifraga palustris Anglica Goodyeri *Park.* 428. item Alsine nodosa Germanica *ejusdem* 764. Alsine nodosa Germanica, aliis Arenaria *C. B.* cui in Prod. describitur. Arenaria *J. B.* In palustribus copiosè fere ubique occurrit. D. Plukenet sententiæ accedimus, quamvis in descriptione Arenariæ nonnulla sunt quæ Saxifragæ Goodyeri non exactè conveniunt.

Alsine aquatica perennis foliis Becabungæ *Morif. Hist.* 2. 324. item Veronica aquatica folio subrotundo non crenato *ejusdem* 323. Samolus Valerandi *J. B.* Anagall. aquat. 3. *Lob.* sunt unum & idem, ut nobis videtur.

Althæa vulgari similis folio retuso brevi. Alth. fol. rotundiori seu minùs acuminato *Hort. Edinburg.* In palustribus Elienssibus nobis occurrit.

Anagallis phœnicea foliis amplioribus ex adverso quaternis. Inter segetes sed rariùs.

Anonis procumbens maritima nostras foliis hirsutie pubescentibus. Ad maritimas arenosas Cornubiæ oras reperta & ad nos delata est.

Atriplex maritima nostras Ocimi minoris folio. Prope *Lynne* Norfolciæ oppid. inveni.

Atriplex maritima Halimus dicta, humilis erecta, semine folliculis membranaceis bivalvibus, in latitudinem expansis, & utrinque recurvis, longo pedunculo insidentibus, clauso. Propè *Scirbeck* vicum, unum milliare à Bostonia distantem copiosè provenit.

Muscus Polytrichoides pellucidus fere, foliis denticulatis, ad margines veluti crispis.

Musc. Polytr. elatior foliis angustis pellucidis & ferè membranaceis. In sylvosis uterque.

Muscus

Muſcus Polytrichoid. anguſtif. pellucidus, ramoſus. In locis ad ſylvarum margines paluſtribus, præſertim ubi aquæ ſcaturiunt.

Muſcus paluſtris in Ericetis naſcens floridus. Cui flos duriuſculus ſummo pediculo ſatis longo inſidens, calyculatus rubellus. Hanc Muſci ſpeciem floſculos proferre inſignis Botanicus *D. Sherard* primùm nos monuit.

Muſcus marinus ruberrimus *Mentzel. pugil.* In Sabrinæ æſtuarii litus aliquando rejicitur. An Muſc. marinus rubens pennatus noſter?

Muſcus maritimus Neapolitanus *Park.* Fucus fœniculaceus colore livido nobis. Coralloides lenta fœniculacea *J. B.* Inter rejectamenta in maritimis Angliæ invenimus.

Alga criſpa ſcabioſa rubra & pallida *J. B.* In eiſdem locis ſæpius occurrit.

Oenanthe Staphylini folio aliquatenus accedens *J. B.* In fluentis pigrioribus & paluſtribus foſſis in parochia *Quaplod*, Agri Lincolnienſis, non procul ab oppido *Spalding*.

Chryſanthemum ſegetum noſtras, folio glauco multi-ſciſſo major, flore minore. *The leaf almoſt as much cut and as variouſly as the firſt Cretic kind of* Cluſ. *but glaucous, and the Flowers not half ſo big. In Corn fields near* Glaſtenbury *but very rarely.*

Braſſica ſpuria minima, caule magis folioſo hirſutior. Piloſellæ ſiliquatæ ſpecies eſt, ſed ab utraque Thalii diverſa. *I found it upon a Stone-Wall not far from* Axbridge *in* Somerſetſhire.

Muſcus terreſtris clavatus ceranoides *Mentzel. pugil.* An Muſc. terreſtr. coralloides erectus incanus *C. B.* 361. An potiùs Muſc. coral. ſaxatilis, cervi cornua referens *ejuſd. ibid.*

Muſcus clavatus ceranoides, ſegmentis latioribus compreſſis, eburneo nitens.

Muſc. clav. ceranoides Gagateus nigredine ſplendens. *Theſe three found upon the dry Banks, on the ſide of a Wood belonging to my own Farm upon* Horn hill *near S.* Peters Chalfont *in* Buckinghamſhire.

Polygonum maritimum longiùs radicatum noſtras, Serpylli folio circinato craſſo nitente, fortè Polygonum minus lentiſolium *C. B.* 282. & Prod. 131. Polyg. minus Monſpelienſe *Park.* 446. *This I found upon the* Severn *Shore, not far from* Weſton ſuper mare. *Mr.* Newton *alſo found it on the Coaſt of* Cornwal.

Fungellus Mithridaticus omnium minimus *Mentzel. About rotten Border-boards in the Lord* Pagit's *Garden at* Drayton *in* Middlesex.

Hieracii seu Piloſellæ majoris ſpecies humilis, foliis longioribus, rariùs dentatis plurimis ſimul, flore ſingulari noſtras. *Upon a dry Bank, at the edge of a Wood, in a Lane leading from* Hornhill *to* Reickmeerſworth *in* Hartfordſhire.

Sphondylium montanum minus anguſtifolium, tenuiter laciniatum. *Near S.* Giles's Chalfont *in the mountainous Meadows* Buckinghamſhire. *In* Shropſhire, *Dr.* Bowles. *In* Hartfordſhire *near* Tring, *Mr.* Doody. Sphondylium majaliud fol. laciniatis *Park.* An Sphondylium hirſutum fol. anguſtioribus *C. B?*

Clematis Daphnoides major flore cæruleo & albo *J. B. Found by Dr.* Richardſon *near* Colcheſter.

Ranunculus aquaticus albus circinatis tenuiſſimè diviſis foliis floribus ex alis longis pediculis innexis. Nobis. Milleſolium aquaticum cornutum quoad figuram *J. B.* T. 3. lib. 38. 784. *C. B.* prod. 73. Hujus deſcriptio in *C. B.* prod. in omnibus convenit huic noſtro, ut & Icon ejus in Prodr. exhibita. Qui plurimum differt à Ranunculo aquatico omninò tenuifolio ejuſd. *J. B.* ibid. p. 781. quem Ranunculi aquatilis albi tenuifolii ipſius *J. B.* ſolummodò varietatem habemus. Provenit in aquis cœnoſis frequentiſſime. *It vaſtly differs from the* Equiſetum ramoſum aquis immerſum Raii.

Campanula Alpina minor rotundifolia *C. B. About* Reickmeerſworth *in* Hartfordſhire *in a dry Gravel-pit there, and in ſuch like Places about* Croyden *in* Surrey.

Sagitta aquatica omnium minima à minore auguſtifolia *J. B.* ſpecie differre videtur, quia nunquam à parvitate ſua variat. *On the* Thames *Shore by* Lambeth-Bridge, *over againſt his Grace of* Canterbury's *Palace, and plentifully before the Earl of* Peterborough's *Houſe above the* Horſe-Ferry *on* Weſtminſter-ſide, *before the gaining on the* Thames *for an Enlargement to the Court-Yard: and I never obſerv'd it elſewhere.*

Armeriæ ſpecies flore ſummo caule ſingulari: fortè Caryophyllus ſylveſtris humilis flore unico *C. B. P. Very different from the Maiden-Prick, and more truly anſwering the Name, never having but one ſingle flower on top of the Stalk: growing in* England *as Mr.* Doody *informs.*

Stirpes

Stirpes & Observationes à D. Samuele Doody, *Pharmacopœo Londinensi literis communicatæ.*

Muscus trichoides ramosus foliis longis lucidis & veluti crispis. Ramos & capitula emittit summodo in summitate, arbusculam imitans: radice repente præditus est. *Mr.* William Sherrard *gathered it in* Warwickshire, *and I have found it in some Heaths about* London.

Muscus trichoides medius capitulis sphæricis. Folia habet angusta, acuta, mollia, & primo vere, cum capitula producit, pallide virescentia. *On the Ditch Bank a little on this side Mother* Huffs *on* Hamsted *Heath.*

Muscus trichoides foliis capillaceis capitulis minoribus. *On the side of the Bogs on* Hamsted *Heath.*

Muscus trichoides capitulis oblongis reflexis. Folia mediocriter lata sunt, non expansa sed caulibus congesta, quorum singuli in perbrevi pilo desinunt: capitelli apex seu operculum hemisphærica & lucida est.

Muscus trichoides parvus foliis Muscí vulgaris capitulis longis acutis. Caules obtinet erectos rubentes foliis minoribus, brevibus, acutis onustos, Muscí vulgaris foliis non absimiles. Capitellis parum differt ab Adianto Aureo minore hirsuto capitulis longis & acutis D. *Bobart*, quorum apcies acuti aliquantulum curvi sunt. Descriptio Polytrich. aurei Apulei minoris quorundam *J. B.* aliquid alludit his Plantis.

Muscus trichoides hirsutus capitulis oblongis reflexis pedicúlis brevibus insidentibus. *These three are common on the Walls about* London.

Omnes hi Muscí perennes sunt & caules habent folioſos, altius insertionibus capitulorum assurgentes. Sequentes autem pauca folia solummodo obtinent circa radices, & ramulos vel stolones emittere nondum observavi, quare annuos esse conjicio.

Muscus trichoides minor capitulis longissimis.

Muscus trichoides humilior capitulis Pyriformibus erectis. *On* Hamsted *Heath.*

Muſcus trichoides minus foliis ad caulem convolutis, capitulis ſubrotundis reflexis. An Adiantum aureum minus capitulis rotundis D. *Bobart*? Folia viridia ſplendentia ſimul congeſta radiculam bulboſam quodammodo æmulantur: Muſcorum omnium trichoidum capitula primum erumpentia Pileo quodam induta ſunt, quod poſtea exuunt. (Qu. an flos ſit?) conſimilis figuræ frequenter eſt cum capitulo, quod in hoc in obtuſo apice deſinit, pileus tamen in ſpinulam abit.

Muſcus vulgaris flagellis tenuibus, foliis minimis. *About* Hamſted *Heath.*

Muſcus vulgaris minor cauliculis compreſſis. *In the ſame places.*

Hujus alteram ſpeciem majorem foliis majoribus rotundioribus etiam obſervavi, quæ forſan ſit Muſcus Platyphyllos D. *Bobart.*

Fungus Arboreus holoſericus infernè lamellatus. Hic ſuperne Fungum Ceraſorum aſſimilat & iiſdem ſtriis notatus eſt, ſed lamellæ plane diſtinguunt.

Fungus parvus Arboreus villoſus albus inferne lamellatus.

Fungus Arboreus inferne foraminibus longis & rotundis notatus.

Uſuea ſeu Muſcus cranio humano innatus. In Hybernia frequens eſt, unde nobis in uſum medicinalem delatus eſt. In *Hiſt. tua Plant. acuratiſſimâ* inter Lichenes terreſtres ſteriles collocaſti, cùm Muſci vulgaris ſpecies minor eſt Adianti aurei capitulis, & mea ſententia non differt ab illo ſaxis & arboribus adnaſcente. Muſcum obſervavi in campis noſtris oſſibus bovinis & equinis adnatum ab Uſuea nec figura nec colore diſtinguendum.

Feſtuca elatior paniculis minus ſparſis Locuſtis ſtrigoſis ariſtatis purpureis ſplendentibus. An Feſtuca graminea effuſa juba *C. B.*? Deſcriptio in omnibus niſi locuſtarum colore, qui albus eſt, huic quadrat. Inter ſegetes prope Southamtoniam invenit D. *Sherrard* & nobis communicavit.

Equiſetum nudum lævius noſtras. Hæc eſt ſpecies illa nuda, quæ vulgo creſcit in Anglia, & diverſa eſt ab illa, nobis ab exteris regionibus delata, uſu artificum ſua opera ad poliendum: noſtrum enim nudum Equiſetum vulgaria ſcabritie vix ſuperat, alterum autem ligna, oſſa, & etiam metalla quaſi lima rodit: In hortulo meo diu colui ubi ſcabrities non perditur.

Bardana

Bardana ſive Lappa major capitulis minus tomentoſis. Hanc ſolummodo Bardanam tomentoſam inveni in Anglia & maxime differt à Perſonata altera cum capitulis villoſis *J. B.* cujus capitula minora, rotundiora, ſpinulis crebrioribus obſita, & magis lanugine obducta. An Lappa montana altera lanuginoſa *C. B.*?

Hieracium Chondrillæ folio pratenſe glabrum majus Plura habet folia glabra, profunde laciniata, circa radicem ſtriata, ſingula lacinia in mucrone definit: caulis erigitur bipedalis, ramoſus, foliis veſtitus, flores parvos luteos ſuſtinens. Figura Hieracii foliis & facie Chondrillæ *Lob. Icon. fol.* 239. huic bene convenit, ſed authores deſcribunt eſſe hirſutum, cum noſtrum ſit glabrum.

Caryophyllus holoſteus arvenſis medius. An Caryophyllus holoſteus foliis gramineis *Mentz. in Pugillo?* D. *Stoneſtreet* invenit in Inſula Elienſi, & D. *Sherrard* prope Oxoniam. Forſan ſit varietas Caryophylli holoſtei flore minore *Cat. Angl.* A Caryophyllo item holoſteo flore minore differt non ſolum caulibus firmioribus & brevioribus, quinetiam foliis acutis, rigidioribus, glaucis, & floribus majoribus. Ad Holoſteum vernum flore majore magis accedit, in omnibus autem ſuis partibus minor eſt, & non ante Junium flores prodeunt, ut obſervavit D. *Stoneſtreet*.

Symphytum majus flore purpureo. D. *Plukenet M. D.* copioſe invenit prope Eaton. Gerardus Symphytum flore purpureo, ab albo non ſeparat, ſed mihi non occurrit exemplum alicujus plantæ naturâ flore albo, quæ variat flore purpureo aut cæruleo.

Allium bicorne inodorum, in hortulo meo colui, ubi habebat bulbam ſimplicem nigra tunica obductam, exacte quadrans deſcriptioni Allii Ceſtrienſis in *Catal. Angl.* nec dubitarem eandem eſſe plantam, niſi quod taceas de foliis, quæ in noſtro, non porracea, ſed juncea, compreſſa, latiora ſunt, & in capite Bulbulas minime edit, quòd illam diverſam reddit ſpeciem ab alteris duobus bicornibus in Synopſi deſcriptis, quæ bulbifera ſunt.

Gramen paniculatum minimum molle *Magnol. in Appen.* idem eſt cum gramine parvo præcoce panicula laxa caneſcente *Synop.*

D. Stoneſtreet Gentianellæ autumnalis ſpeciem majorem vidit, ſed ejus deſcriptionis oblitus eſt.

D. Plukenet M. D. copioſe mihi oſtendit Graminifoliam repentem paluſtrem vaſculis granorum piperis æmulis *Cat. Angl.* in puteis ubi aquæ per hyemem ſtagnârunt, prope fontes medicatos Strethamenſes, vaſcula quadripartita ſunt multa minuta ſemina continentia : flores nondum obſervavi. Illic etiam inveni Gramen Junceum clavatum minimum *Hiſt. nuæ Plant.*

Rubia ſativa *J. B.* feritur in agris in uſum tinctorum.

Trifolium ſiliquis Ornithopodii *Cat. Angl. Grows in* Tuthill *Fields.*

Lichen petræus cauliculo calceato *B. P. On* Hamſted *Heath.*

EMEN-

EMENDANDA & SUPPLENDA:

Ab amiciſſimo viro

D. *Tancred Robinſon*, M. D.

Raptim fugientibus oculis ANNOTATA.

LYcopodium elatius Juniperinum clavis ſingularibus ſine pediculis nondum deſcriptum pag. 16. eſt Muſcus terreſtris fol. retrò reflexis *J. B.* pag. Synop. 18. n. 10. Lycopodii altera ſpecies Hiſtor. noſt. p. 120.

Pag. 49. lin. 25. poſt Conyzam cæruleam acrem inſeratur Carlina ſylveſtris *J. B.* ſylv. maj. *Ger. Park.* Cnicus ſylveſtris ſpinoſior *C. B. The common Wild Carline Thiſtle.* In paſcuis ſiccioribus & ericetis frequentiſſima eſt. Annua eſt caule ſingulari hirſuto, florum ſtaminibus fuſcis.

Qu. An & quomodo Cnicus ſylv. ſpinoſior alter flore aureo perennis Hort. Reg. Pariſ. differat ab Acarna ſive Acorna altera Apula *Col?* Nos in Hiſtoriâ pro eadem planta habemus, verum aliorum ſententias requirimus, necdum enim nobis ſatisfactum eſt.

Pag. 56. poſt lin. 4. Chryſanthemum ſegetum *Ger. emac.* Segetum noſtras *Park.* folio minus glauco *J. B.* Bellis lutea foliis profundè inciſis maj. *C. B. Corn Marigold.* Inter ſegetes frigidiorum Regionum frequens, æſtuoſis tractibus rarius.

Pag. 62. poſt. lin. 41. Circæa Lutetiana *Lob. Ger.* Lutetiana maj. *Park.* Solanifolia Circæa dicta maj *C. B.* Ocymaſtrum verrucarium *J. B. Enchanters Nightſhade.* In umbroſis

brosis humidis, In sylvis & ad sepes. Calix bifolius. Flos dipetalus bifidus, semina lappulata deorsum reflexa.

Pag. 130. lin. 17. Vicia luteo flore sylvestris *J. B.* sylv. lutea siliqua hirsuta N. D. *C. B. Yellow Vetch with a rough pod. On* Glassembury Torre-Hill.

Pag. 146. lin. 30. Caryophyllus holosteus arvensis hirsutus flore majore *C. B.* Auricula muris pulchro flore albo *J. B.* Caryophyl. holost. *Ger.* holost. arvensis hirsutus *Park. Chickweed Mouse-ear with a large white flower. It is common on dry Banks, and Heaths among the Bushes.* Floret æstate. Folia & florum calices hirsuti.

Pag. 147. lin. 38. Alsine spuria pusilla repens foliis saxifragæ aureæ *Cat. Angl. Small creeping round-leaved Bastard-Chickweed.* Parvula admodum est & tenella: Hederæ terrestris modo per terram repit. Caules ejus seu propagines hirsutæ. Folia longis pediculis insident, rotunda, hirsuta, per margines crenata, Morsus gallinæ, vel Saxifragæ aureæ foliorum æmula, quibus tamen longè minora sunt. Ex alis foliorum singulis singuli flores exeunt, brevibus pediculis nixi, subrubri aut carnei, pentapetali, aut fortè uno foliolo in quinque lacinias diviso, nam in tantâ flosculorum parvitate accuratè discernere non potui. Semen in fundo calycis pentaphylli. Ad margines rivulorum in aggeribus udis unà cum Campanulâ Cymbalariæ foliis in Cornubia & Devonia frequens. Julio & Augusto mense floret. Hanc speciem in Historiâ omisi, etiam & Rosmarinum sylv. minus nostr. viti Ideæ affinem, Polifoliam montanam *J. B.* Hieracium parvum in arenosis nascens seminum pappis densius radiatis Cat. Angl. &c.

Pag. 165. lin. 43. Allii genus in pratis & umbrosis sepium aggeribus propè Cestriam copiosum vidi, cujus bulbus simplex cortice nigro tegitur, mitem & vix perceptibilem Allii odorem spirans. Hujus flos mihi nondum conspectus, cum enim Cestriæ fui Maii mensis initio nondum floruerat. An Ampeloprasum *J. B. Park Ger. Lob.* de quo mihi nondum satisfactum fateor.

Pag. 183. lin. 38. Hoc genus pro Gramine cum caudâ muris purpurascente aliquatenus simili *J. B.* aliquando habuimus.

Pag. 191. post. lin. 9. 22. Gramen supinum caninum longissimum *D. Merret Pin.* an longissimum *J. B. It grows twenty four feet long near* Salisbury *and in* Wales; *where with they fatten Hogs.* V. Phyt. Britan.

Pag.

Pag. 191. poſt lin. 9. 23. Gramen capillaceum locuſtellis pennatis non ariſtatis. In ſiccioribus. V. ejus deſcriptionem, Hiſtor. noſtr. p. 1288.

Pag. 205. lin. 20. Inſerantur duæ ſpecies ſequentes.

9. Gramen junceum ſpicatum ſeu Triglochin *C. B.* Triglochin *J. B.* marinum ſpicatum *Ger. emac.* triglochin Dalechampii *Park. Arrow-headed-graſs.* In paluſtribus frequens.

10. Gramen marinum ſpicatum *Cluſ.* junceum & ſpicatum alterum *C. B.* marinum ſpicatum alterum *Park. Sea-ſpiked-graſs.* Hoc genus folia habet majora & craſſiora, ſpicam denſiorem, vaſcula ſeminalia breviora, majora, rotundiora quam præcedens; in Iconibus hujus plantæ vaſcula ſeminalia non recte pinguntur. Malè inſcribitur à *J. B.* Gramen ſpicatum cum pericarpiis parvis rotundis, cum oblongiuſcula & ſtriata ſunt. In ſalſis maritimis ubique ferè.

CATA-

Catalogus Plantarum in Insula Jamaica sponte nascentium, quæ etiam Angliæ Indigenæ sunt. Communicat. ab Eximio Botanico D. *Hans Sloane*, M. D.

Alga latifolia 1. id est Museus marinus Lactucæ folio *C. B.* Hæc fluctibus Maris sæpè in hujus insulæ litora rejicitur.

Alga viridis capillaceo folio. *C. B.* in aquis stagnantibus aut fluviis pigrioribus ubiq; satis obvia & frequens. Clematitis sylvestris latifolia. *C. B. In the Woods going to* Guanaboa *from the Town, and over the* Rio Cobre *near the* Angels.

Equisetum fœtidum sub aqua repens *C. B.* In fluviis ubique ferè.

Eruca maritima Italica siliquâ hastæ cuspidi simili *C. B. On Houfe* Cayos, *a small Sandy Island without Port-Royal Harbour.*

Fungus campestris albus supernè, inferne rubens. *J. B. In the* Savannas *after rain.*

Fungi albi venenati viscidi *J. B. In the* Savannas *with the former.*

Fungus membranaceus auriculam referens, sive Sambucinus *C. B. On several Trees of this Island.*

Juncus lævis Holoschœnos 2, sive juncus maximus & scirpus major *C. B. In the great* Laguna *in the* Caymanes, *and in several such places of this Island very plentifully.*

Lenticula palustris vulgaris *C. B. On all standing Waters it is very common.*

Lichen petræus latifolius, sive hepatica fontana *C. B. In umbrosis rivulorum ripis.*

Mille-

Millefolium aquaticum 13. ſive Stellaria aquatica *C. B.* In rivulis frequens eſt.

Muſcus terreſtris latioribus foliis major. *Cat. Pl. Angl. In the mountainous Woods, as Mount* Diablo, &c. *it is ſometimes to be met with.*

Muſcus filicinus major. *C. B.* In ſylvis umbroſis mediterraneis.

Muſcus cruſtæ aut lichenis modo arboribus adnaſcens cinereus. *Cat. Pl. Angl.* In ſylvis, ſupra cortices arborum frequenter occurrit.

Muſcus cruſtæ aut lichenis modo arboribus adnaſcens flavus. *Cat. Pl. Angl.* cum priori.

Muſcus arboreus 7. ſive pulmonarius *C. B.* Arboribus grandioribus aliquando adnaſcitur.

Muſcus arboreus ramoſus *J. B.* In omnibus ferè arboribus reperitur.

Naſturtium aquaticum ſupinum *C. B.* Ad fontes, & in rivulis frequenter luxuriat.

Nymphæa alba major *C. B.* Aguapè ſive Nymphæa Piſ. *In a Pond near the* Angels, *and on the freſh Water River and* Laguna *in the* Caymanes *very plentifully.*

Parietaria officinarum & Dioſcoridis *C. B.* In umbroſis rupium fiſſuris. *As on the ſides of the ſhady Rocks going to ſixteen Mile Walk, and ſeveral other places of this Iſland.*

Perſicaria urens ſive hydropiper *C. B.* Hydropiper Braſilianum Marcgr. Ad rivulorum ripas & in locis paludoſis ubique naſcitur.

Plantago latifolia ſinuata *C. B. On this ſide the Ferry going to* Liguanee *by Land, in the North ſide of the Iſland near the Ruins of the old Town of* Sevilla.

Plantago aquatica major *C. B. near the Bridg over Black River going from the Town to Old Harbour.*

Polytrichum aureum minus *C. B.* In humidis & umbroſis, ſatis frequenter obſervavi.

Potamogiton aquis immerſum, folio pellucido, lato, oblongo, acuto. *D. R. Hiſt. Plant. It grows very plentifully in the Salt and Freſh Water Rivers in the* Caymanes.

Ranunculus aquaticus Cotyledonis folio *C. B.* Cotyledon repens Braſilienſis, Erva do capitaon Luſitanis Marcgr. Acaricoba Piſ. An Umbellifera? *On the moiſt Banks of the* Rio Cobre, *and the mariſh and wet Grounds in the* Caymanes *very copiouſly.*

Sagitta

Sagitta aquatica minor latifolia. *C. B.* In aquis ſtagnantibus.

Solanum bacciferum 1, ſive officinarum *C. B.* Aguaraquiyà Piſ. An Solanum fruteſcens Braſilianum, folio Capſici baccis rubris. Prod. parad. Batav. Herm ? An Solanum bacciferum vulgari ſimile maximum Sirinamenſe ejuſdem. *Near Mrs.* Guys *Houſe on* Guanaboa.

Soldanella maritima minor *C. B.* Convolvulus marinus ſeu Soldanella Braſilienſis. Marcgr. *On* Gun Cayos *a ſmall Sandy Iſland near* Port-Royal.

Sonchus levis laciniatus muralis parvis floribus *C. B.* Ubique fere vulgaris eſt.

Sonchus aſper laciniatus & non laciniatus *C. B. On the ſide of a Hill near Mr.* Batchelor's *Houſe.*

Typha paluſtris major *C. B. In the freſh water* Laguna *in the* Caymanes, *and in* Black River *near Mr.* Bynelos's *Houſe.*

Veſicaria marina ramoſa & non ramoſa *J. B. This is frequently caſt upon the Banks of the Sea by the Waves, beyond the Paliſadoes near* Port-Royal.

Viſcum baccis albis *C. B.* Omnibus arboribus frequentiſſime innaſcitur.

INDEX

INDEX Stirpium,

EARUMQUE

Usuum & Virium.

A.

ABies ejúſque Species.

Hujus reſina duplex in uſu eſt, 1. *Liquida*, quæ colligitur è tuberculis Abietum novellarum, ſed pauca. Hanc Officinæ noſtræ Terebinthinam Argentoratenſem vocant. 2. *Sicca*, quæ uti Thus figurâ ementitur, ità uſum ejus æmulatur.

Cereviſiâ diæteticâ dictâ, cui infuſi ſunt Abietis maris ſeu Piceæ, *The common Firr-Tree*, ramuli ſeu ſummitates, in affectibus ſcorbuticis bono cum ſucceſſu ſæpenumero uſus ſum. D. *Needham.*

Abrotanum campeſtre. 58

Abſinthium vulgare, & maritimum. ibid.

Calfacit & ſiccat ventriculum ac hepar roborat; appetentiam excitat, obſtructiones reſerat, & inde natos affectus tollit, ut Icterum, Hydropem, &c.

Febribus putridis etiam diuturnis confert; vitioſos humores per urinam expurgat: pellit præterea interaneorum vermes; tandémque veſtes à tineis conſervat.

In uſu ſunt ſuccus ejus expreſſus, aqua deſtillata, ſal fixus, ſyrupus, oleum, quodque reliquis præſtare videtur, Cereviſia ſeu vinum Abſinthites, quod tamen concitationem

ad

ad Venerem inhibere creditur. *D. Bowle* in hyſtericis & hypochondriacis affectibus cereviſiæ aut vino aquam Abſinthiten parva quantitate à prandio aut cœna ſumptam præfert, quia caput non tentat aut vaporibus replet. Radicem Abſinthii præſtantiſſimis ſtomachicis annumerat *D. Grevius*. Vid. Hiſt. noſt. p. 367.

Frequens Abſinthii uſus oculis noxius eſſe dicitur.

Acanthium vulgare *v.* Carduus.

Acer majus & minus. 230

Arbor hæc veris initio vulneratæ dulcem & potulentum ſuccum copioſè effundit, ad Scorbutum (ut aiunt) utilem, quod nobis non videtur veriſimile; cùm ſuccus hic eodem modo coctus & deſpumatus quo Arundineus Saccharum ſimiliter præbeat. De motu ſucci & extillatione vernali, in Acere majore, Betula & Juglande vide Hiſt. noſt. lib. 1. cap. 5. p. 8. item p. 1700.

Acetoſa i. Lapathum acetoſum. 31

Refrig. & ſicc. appetitum excitat, ſitim ſedat, choleram reprimit, putredini reſiſtit, unde in febribus bilioſis ſimplicibus ac peſtilentibus utiliſſima habetur, ſeu ſuccum expreſſum juſculis & ſorbitionibus immiſcere, ſeu folia iiſdem incoquere malueris: Aqua deſtillata eiſdem uſibus inſerviet hyemis tempore, quanvis debilior ſit.

Herba æſtivis menſibus acetariis & condimentis inſervit.

Acetoſella *v.* Trifolium acetoſum.

Achillea *v.* Millefolium.

Acinos i. Clinopodium.

Acorus verus. 203, 206

Stomachicus eſt, calf. & ſicc. Partium tenuium eſt. Uſus præcip. in obſtructione menſium, hepatis & lienis, in dolore colico. *Schrod.* Ad urinæ deductionem commendat Fallopius in vino tenui decoctam radicem cum ſucco Boraginis. Radix etiam Alexipharmaca cenſetur: condita à Turcis manducari manè ſolet adverſus corrupti aeris contagia.

Acorus paluſtris *v.* Iris paluſtris lutea.

Adiantum album. 24, 25. Adiantum nigrum. 26, 27

In tuſſi, aſthmate, pleuritide, ictero, obſtructionibus lienis prodeſſe creditur: quin & ad renum & veſicæ dolores vellere, urinam clementer movendo, calculoſique & arenulas expellendo. Matthiolus ad puerorum enterocelas pulveriſatum

verisatum propinat: Hofmannus in Scorbuticis affectibus commendat.
Adiantum ἀνεύστιχον. 24. petræum perpusillum. 23
Adiantum aureum. 19
Agrifolium. 227
Baccæ ad colicos dolores utiles esse perhibentur; quin & foliorum aculei in Zythogalo decocti. Arbor ipsa ad sepes tonsiles commodissima. E cortice viscus paratur: modum vide Hist. nost. l. 27. c. 4.
Agrimonia *Offic. v.* Eupatorium. 61
Alcea vulgaris *v.* Malva verbenacea. 89
Alchimilla. 39
Siccat & astringit, unde sanguinem & menses sistit. Folia & summitates atque etiam radix vulnerariis potionibus, pulveribus, emplastris atque unguentis adjiciuntur. Ramices intestinorum sanat, præsertim in pueris.
Alectorolophos *v.* Pedicularis & Crista galli.
Alga marina *v.* Fucus.
Alliaria. 109
Usus hujus est ad embammata. Rustici cum butyro & pane comedunt. Recens urinam ciere dicitur; sicca veneno adversari. Scordium legitimum ut odore ità & viribus refert. Succus in Gangrænis ulceribusque putridis ac sordidis magnarum est virium. Vid. Hist. nost. p. 792.
Allium sylvestre, ejusque species. 164, 165
Alnus. 213
Folia viridia impositа tumores discutiunt & inflammationes restinguunt. Cortex pro atramento scriptorio conficiendo gallæ vicem supplere potest. Lignum in ædificiorum fundamentis sub terra positum solo humido permanet immortale, ad æternitatem, & sustinet immania pondera structuræ. *Vitruv. Plin.*
Alnus nigra baccifera. 226
Cortex interior, potissimùm radicis, purgat humores omnes noxios, maximè serum, unde hydropicis prodest; verùm ob purgandi violentiam malè audit. In umbra siccari debet, siquidem viridis vomitiones movet. Vid. Hist. nost. p. 1604.
Alopecuros, Graminis species. 182
Alsine ejúsque species. 145. ad p. 149
Refrig. & humect. moderatè, unde inflammationes & calores restinguit tum exteriùs applicata, tum intus sumpta.

sumpta. Pullis & aviculis esca salutaris censetur, unde nomen Anglicum *Chickweed* ei inditum.

Alsine foliis Trissaginis *v.* Veronica p. 119, 120. foliis Veronicæ *ibid.* hederulæ folio *C. B. ibid.* triphyllos cœrulea hederula altera *Ger.* v. Lamium folio caulem ambiente.

Althæa. 89

Ad quatuor præcipue utilis est. 1. Ad affectus renum & vesicæ, calculum, stranguriam, &c. [tum syrupus ejus, tum decoctum foliorum, sed præcipuè radicum, seu ore tenus assumptum, seu in clysteribus, tum denique semen quovis modo præparatum. 2. Ad affectus pulmonum, Asthma, tussim, phthisin, pleuritim. 3. Ad intestinorum erosiones, dysenteriam, &c. [Decoctum radicum & mucilago seminis præcipue.] 4. Ad tumores duros emolliendos aut maturandos [cataplasma foliorum aut radicum.]

Alysson Germanicum echioides *Lob.* 76

Ambrosia campestris repens *i.* Coronopus Ruellii.

Anagallis aquatica ejúsque species *v.* Veronica. 162

Anagallis mas & fœmina. 144, 145

Vulneraria censetur & alexipharmaca; pesti conducit. Commendatur etiam ad phthisin & tabem pulmonum; ad tormina recens natorum; ad epilepsiam [aqu. destill.] ad maniam.

Anchusa degener. &c. *v.* Lithospermum.

Androsæmum vulgare. *v.* Hypericum.

Viribus cum Hyperico convenit, & vulnerarium insigne habetur usu interno & externo. Sanguinem sistendi vim habet, ut & signatura arguit.

Anemone nemorum, &c. 93

Angelica sylvestris. 64, 65

Eisdem cum sativa viribus pollere creditur, quamvis languidior sit. Erratica seu Herba Gerardi ab effectu Podagraria dicitur.

Anonis. 136

Radicis cortici vix supper remedium invenitur in renum & vesicæ calculo; carnosum ramicem absumit; dentium dolores mulcet; icteritiæ confert.

Anthyllis leguminosa, 132. maritima lentifolia *C. B.* i. Alsine cruciata marina. 145

Antirrhinum minus seu medium. 105

minimum *v.* Linaria.

Aparine major Plinii *v.* Alysson Germ. vulgaris. 74

Aqua destillata ad morbum regium commendatur; item ad pectoris

pectoris & hypochondriorum dolores. Eadem, vel herba ipsa minutim concisa, inque vini albi q. s. decocta & pota in calculo & arenulis insigne est remedium.

Aphaca Viciæ species. 129

Apium palustre seu Officinarum. 68. 70

Radix 5 radicibus aperientibus accensetur; semen 4 seminibus calidis minoribus. Rad. urinam & menses movet, calculum pellit, regium morbum solvit. Semen efficacius est quàm radix; ejus tamen usus minùs tutus est, quia comitiali morbo obnoxii ab eo offenduntur.

Aquilegia. 101

Seminum pulvis icterum sanat; partum promovet, urinam & menses ciet; variolas & morbillos expellit. Folia in usu sunt in collutionibus & gargarismis contra affectus faucium & asperæ arteriæ calidos.

Aracus. 129

Arbutus. 224

Argemone *v.* Papaver.

Argentina. 91

Astringit validè. Hinc expuitioni sanguinis, diarrhœæ, dysenteriæ, reliquísque tum alvi, tum uteri fluxibus medetur: Renum calculum insigniter atterit; vulneribus insuper & ulceribus conducit. Calceis indita dysenteriam, & infimi ventris omne genus præter naturam fluxiones sistit. Externè famosa est in doloribus dentium mitigandis, putredine gingivarum arcenda, æstu febrili sopiendo [cum sale & aceto contusa & plantis pedum supposita.]

Armeria *v.* Caryophyllus.

Artemisia vulgaris. 58

Uterina est, menses, fœtum & secundinas pellit, unde mulierculis in usu est creberrimo. Decocto Artemisiæ, si id cum Saccharo & melle temperetur tussis mitigatur, calculus comminuitur. *Schrod.*

Siccatæ pulvis 3 drachm. pondere sumptus optimum est doloris ischiadici remedium. *Park.* De præstantia hujus plantæ contra lassitudinem multa dicuntur. V. Hist. not. p. 373.

Sunt qui carbonem S. Jo. Baptistæ die sub hujus radice effossam ad epilepsiam commendant vel de collo suspensum vel in pulvere exhibitum. *Schrod.* Pharm. l. 4. c. 6. *Fernel. Bod.* à *Stapel. J. B.* qui hujusmodi superstitiosas & magicas vanitates meritò reprehendit & damnat.

Arum. 169

Radix recens tusa & 1 drachm. pondere sumpta remedium est præsentissimum & minimè fallax, adversùs venenum & pestem *Trag.* folia recentia impositа ad anthracem.

Radix decocta melle excepta medetur pectoris morbis omnibus pituitosis; hernias curat & urinas ciet: Ad arthritidem contusa & cum stercore vaccino calidè applicata conducit *Matth.* Siccata ad Scorbutum valere dicitur. Verùm D. Grevius exsiccatam, præsertim si diutiùs asservetur, planè insipidam evadere affirmat, proinde, ut verisimile est, prorsus inefficacem & nullarum virium. Aqua ejus destillata, vel succus expressus insigne cosmeticum censetur.

Arundo vallatoria. 185

Ascyron *v.* Hypericum.

Asparagus. 97

Hujus turiones Verno tempore, leviter decocti & butyro conditi in deliciis habentur: Urinæ tamen mirum fœtorem conciliant. Rad. diuretica est, lithontriptica & ex aperitivis 5; ictericis, nephriticis & ischiadicis opitulatur [decocta.]

Asperula. 74

Usus hujus præcip. in obstructo hepate ac meatu biliario, & hinc in ictero; in hepate calidiore refrigerando; etiam extrinsecus in cataplasm. Fertur in vinum conjecta hilaritatem efficere, & saporem ei gratissimum conciliare, unde Germanis in frequenti usu est. Rustici ad tumores calidos & vulnera recentia eâ utuntur tusa & imposita.

Asphodelus bulbosus *Dod. v.* Ornithogalum paluste. 169

Asplenium. 23

Usus præcip. est in liene tumido, expuitione sanguinis, fluxu alvi: extrinsecus mundificat vulnera & ulcera. *Schrod.*

Aster maritimus *v.* Tripolium. 49

Astragalus sylvaticus. 131

Hujus tuberibus utuntur Scoti montani ad eosdem affectus quibus Glycyrrhiza convenit; ad quam sapore accedunt. Vid. Hist. nost. p. 916.

Atriplex ejusque species. 36. Sylvestris latifolia *v.* Blitum. Olida *v.* Blitum. 36, 37

Atriplex cocta esitur ut olus, & in alvo solvenda celebris est. unde à nonnullis 5 herbis emollientibus annumeratur. Usus officinalis præcipuè externus est in clysteribus & epithemat. paregoricis *Schrod.* Semen

Semen vi purgatrice & emetica vehementi pollet.
Avena. 178
Deficcat mediocriter & aſtringit. Decorticati uſus eſt ad juſcula tam pro ſanis quàm pro ægrotis. Crudum in ſartagine toſtum & ſacculo inditum imponitur ad dolores colicos & tormina inteſtinorum lenienda.
Auricula leporis, Bupleurum. 72
Auricula Muris. 146

B.

Baccharis Monſpelienſium *v.* Conyza.
Ballote i. e. Marrubium nigrum. 84
Herbæ decoctum præſtantiſſimum eſt remedium in affectibus hypochondriacis, itémque in hyſtericis. *D. Boyle.*
Barbarea *v.* Eruca muralis. 110
Bardana i. Lappa & Perſonata. 29, 54, 55
Radix pulmonica cenſetur, diuretica, diaphoretica, ſiccat, exterget, ſubaſtringit. Hinc convenit in aſthmate, calculo, expuitione ſanguinis, vulneribus inveteratis, tumore lienis, inque Arthriticis morbis, quibus peculiari proprietate conferre ſtatuitur. *Schrod.*
Folia extrinſecus imponuntur vulneribus inveteratis, articulis luxatis, ambuſtis, &c.
Caules deraſo cortice antequam lappæ gignantur crudi coctíque mandi cœpere *P. Lauremberg.* qui validam vim calculum frangendi, augendi ſemen, excitandi Venerem eis attribuit.
Semen inſigne lithontripticum habetur, in pulverem comminutum, & in Zythogalo potum.
Bardana minor i. e. Xanthium.
Becabunga i. e. Anagallis aquatica. 120
Behen album *v.* Lychnis.
Bellis major. 56
Herba integra [caules, folia & flores] in Zythogalo decocta & pota adverſus aſthma, phthiſin, orthopnœam inſigne remedium cenſetur. In vulneribus & rupturis utilis eſt, in potu bibita, vel emplaſtri modo impoſita.
Bellis minor. 56
Vulnerarium eſt inſigne ſeu exteriùs in emplaſtris & fomentis, ſive interiùs vulnerariis potionibus ſucco immiſto.
Radices exteriùs ad ſtrumas & ſcrophulas optimo ſucceſſu

cessu usurpantur: in lacte decoctæ & catellis exhibitæ impediunt nè crescant.

Mulierculis nostratibus usitatum est herbam cum floribus ad alvum laxandam exhibere. *Schrod.*

Berberis seu Oxyacantha. 226

Baccæ refrigerant & astringunt, appetitum excitant, ventriculum roborant. Proinde cum Saccharo conditæ usus sunt frequentissimi in morbis ubi refrigeratione & adstrictione opus est, quales sunt Diarrhœa, dysenteria, &c.

Cortex medianus radicis aut ramorum vino albo aut Hispanico infusus & potus ictero medetur: vinum ejusmodi mirificè purgare Clusio pro secreto communicatum est: in lixivio maceratus flavo colore tingit.

Beta. 38

Laxat alvum ob nitrositatem. Errhinum est, præcipuè radix, nam succus ejus aut herbæ naribus exceptus sternutamenta proritat, & humores pituitosos è cerebro elicit, adeóque cephalalgiam etiam inveteratam compescit & sanat. Nonnulli tamen medicamentum hoc improbant & damnant. Plantulæ recentes cum radicibus leviter bullitæ, & ex aceto postea devoratæ cibi appetentiam afferunt, sitim compescunt, choleram reprimunt. Veteres tamen fatuitatem iis exprobrant.

Betonica. 80

Quamplurimæ huic herbæ virtutes attribuuntur quoquo modo sumptæ. Hinc Itali aliquem laudaturi inquiunt *Tu hai piu de virtu che non ha Betonica*, Plures habes virtutes quàm Betonica; & proverbialiter jubent, *Vende la tonica, & compra la Betonica*, Vende tunicam, & eme Betonicam. Cephalica inprimis est & hepatica, splenetica, thoracica, uterina, & demum traumatica. Hinc usu interno & externo creberrima venit, maximè in morbis capitis: in quem usum fumus foliorum exsiccatorum in tubis hauritur ad modum Nicotianæ.

Pseudo-Thea è foliis Betonicæ, Scorodoniæ & Chamæpityos confecta, edulcorata & calida pota in Podagra, Cephalalgiæ & nervorum affectibus mirificè prodest & dolores lenit. *D. Bowle.*

Radices hujus herbæ, contra quàm folia & flores, ori stomachóque ingratæ nauseam, rugitus & tandem vomitum cient.

Betula. 214

Succus

Succus qui ex hac arbore veris initio vulnerata effluit ad calculum renum & veſicæ, necnon ſtranguriam & urinam cruentam à multis, nec immeritò, celebratur.

Viminum ſeu ſurculorum gracilium uſus ad magiſtratuum olim, nunc ad pædagogorum virgas; ad ſcopas, ad qualos plectendos, viſco illitorum ad aucupia.

Cûticulæ candidæ quas annuatim exuit hæc arbor ad literas excipiendas idoneæ ſunt, & chartarum uſum ſupplere poſſunt. Vid. Hiſt. noſt. p. 1410.

Folia usûs non minimi ſunt in Hydrope, Scabie, &c. intus & extus adhibita. Cortex quia bituminoſus calf. & emollit, adhibetúrque in ſuffitibus aeri corrigendo deſtinatis. Fungus vi pollet aſtrictoria, unde ramenta ejus hæmorrhoidibus inſperſa ad miraculum fluxum cohibent. *Schrod.*

Plinius Gallias è Betula bitumen excoquere tradit. l. 16. c. 18.

Betulus ſeu Oſtrys. 217
Bifolium. 175, 176
Biſtorta. 33, 34

Radix aſtringit validè, unde ad omnes affectus valet in quibus adſtrictione opus eſt, ut v. g. urinæ incontinentiam, menſes nimios, ſanguinem è vulneribus manantem, biliosas vomitiones, hæmoptyſin, dyſenteriam aliáſque ventris fluxiones, deſtillationes in dentes, gingivas, tonſillas & fauces, vel in vino decocta, vel in pulvere cum conſerva roſarum aſſumpta, vel aqua ejus deſtillata. Quinetiam Alexipharmaca cenſetur & ſudorifera; ſummâ eiſdem cum Tormentilla viribus pollere.

Blitum ejúſque ſpecies. 36, 37, 38
Blitum Bonus Henricus dictum. 37

Hujus turiones, germina novella & florum thyrſos dum adhuc teneri ſunt in aqua aut carnium jure decocta, cum butyro & ſale condita, Spinachiæ, Lupulorum aut Aſparagi modo eſitant noſtrates, quibus ſaporis ſuavitate non multum cedunt, facultate deterſoria præferuntur. Ulcera ſordida purgat & glutinat herba; podagricos dolores cataplaſmatis modo impoſita mitigat.

Braſſica. 109, 110, 118

Leviter cocta alvum ſolvit, ut & ejus jus: diutiùs aut ſæpius, effuſo ſubinde jure, adſtringit. Succus illitus verrucas abigit. Braſſica rubra potui ordinario infuſa Scabiei medetur.

Bryonia alba. 95

Purgat validè serosos & pituitosos humores, Hydropicorum aquas per vomitum ac secessum educit, menses ciet, fœtum ejicit, suffocationes uteri arcet, asthmata sanat, podagricis convenit intus & extus. *Schrod.*

Agyrtæ ex hujus radicibus Mandragoras quas vocant efficiunt, quibus vulgo illudunt.

Asparagis qui prima germinatione exeunt solebant Veteres vesci. V. Hist. nost. p. 659.

Bryonia nigra. 95

Rad. urinam renumque sabulum mensiúmque saburram impellit potu: incidit & attenuat lentam pituitam in thoracis affectibus.

De vi purgatrice nihil dum comperi. C. Hofman. cui suffragatur D. Lister.

De hujus asparagis accipit Dodonæus, quæ Veteres de Bryoniæ asparagis tradunt, esui sci. aptos esse.

Bugloſſa sylvest. 75. Sylv. caulibus procumbentibus i. e. Alysson German. echioides. 76. luteum i. e. Hieracium capit. Cardui benedicti. 43

Bugula. 84, 85

Viribus cum Prunella convenit. Vulneraria est tam intrinsecus quàm extrinsecus adhibita. Confert etiam ictero, hepatis obstructioni, urinæ retentioni, &c. *Schrod.*

Bulbocastanum. 65

Radices esculentæ sunt, etiam crudæ; verùm excorticatæ & cum modico pipere in carnium jure coctæ, suavis admodum cibus sunt, multùm nutriunt & Venerem stimulant. Medicamentis additæ cruenta mingentibus & etiam spuentibus auxiliantur. *Trall.*

Bulbocodium *v.* Narcissus.

Bunias sylvest. *v.* Napus.

Bupleurum *v.* Auricula leporis.

Buphthalmum vulgare. 56

Bursa pastoris. 109. 118

Astringit & constipat: hinc valet in hæmorrhagia narium [si pessum è cotone factum & ejus succo intinctum naribus indatur. *Brunf.*] diarrhœa, dysenteria, mictione cruenta, fluxu nimio mulierum. Externè vulneribus solidandis à plebeiis adhibetur, nec sine successu. Quinimo additur sapius cataplasmatis febrifugis, quæ carpis imponuntur, nec sine successu. *Schrod.*

Bursa

Burſa paſtoris minor *v.* Naſturtium petræum.
Buxus. 228
Ad ea quæcunque torno elaborari poſſunt, nihil hoc ligno præſtantius, lautius, ſequacius *J. B.* Rari uſûs eſt in medicina: Sunt tamen qui oleum è ligno diſtillant ſummè narcoticum, idque magnopere commendant in Epilepſia, Odontalgia dentibúſque corroſis *Schrod.*
Decoctum ligni ad luem Veneream à nonnullis non minùs utile cenſetur quàm Guaiaci. Vide Hiſt. noſt. p. 1694. Rejicitur hodie ob ingratum & tetrum odorem.

C.

Calamintha. 83
Calidior eſt & acrior quàm Mentha, partium tenuium; ſtomachica & uterina imprimis: menſes ciet, urinam movet, hepar reſerat, tuſſi medetur. *Schrod.*
Calceolus Mariæ *v.* Helleborine.
Caltha paluſtris. 100
Camelina. 113
Campanula. 103. 104
Cannabis ſpuria Urticæ fatuæ ſpecies. 82
Cannabis ſativa. 28
Semen, ſi copioſiùs ſumatur, extinguere genituram à Veteribus eóſque ſecutis recentiorum multis traditur. At Olearius in Itinerario Cannabis tum ſemen tum herbam apud Perſas alióſque populos Orientales in frequenti uſu eſſe aſſerit ad Venerem excitandam. Qu. annon Olearius *Bangue* herbam Cannabi quidem ſimilem ſed diverſam, quâ Indos & Perſas ad Venerem irritandam uti notum eſt, per errorem pro cannabe habuerit. Lacte decoctum tuſſi opitulatur & ictericos ſanat. Ab aviculis appetitur, quas mirum in modum ſaginat: gallinas etiam ſi parca manu præbeatur ovorum feraciores reddit. V. Hiſt. noſt. p. 158.
Cannabina aquatica. *v.* Eupatorium Cannab.
Caput gallinaceum Belgarum *v.* Onobrychis.
Caprifolium *v.* Periclymenum.
Cardamine 114
Cardiaca. 85
Cardialgiæ conferre argumento eſt nomen: decoctum herbæ aut pulverem cum Saccharo mixtum in palpitatione

cordis, lienis morbis & affectibus hystericis admirandæ virtutis & efficaciæ medicamentum esse affirmat *D. Bowle.*

Carduus ejúsque species 52, 53. acaulis, nonnullis Carlina dicta 53. lacteus. ibid.

Folia tenera demptis aculeis oleribus non incommodè adduntur. Decoctum foliorum confert hydropicis, ictericis & nephriticis. *Matth.* aqua destillata pleuriticis. *Trag.* Semen in emulsionibus usûs est crebri ad pleuritidem & lateris punctiones.

Cardui cujuscunque semen diureticum est.

Carlina sylvestris. 247

Carthamus. 54

Carum. 67

Semen stomachicum est ac diureticum, siquidem flatus discutit, concoctionem promovet, urinam ciet, lactis abundantiam præbet. Hinc usus ejus insignis est in colica, vertigine, epilepsia præcavenda. Ad hos usus tum panibus, quos biscoctos vocant, compinsitur, & caseis adjicitur [in Germania] placentis & artomelis, aliisque ferculis incoquitur, & in Officinis Saccharo obducitur, ad ventositatem sci. corrigendam.

Radix dum adhuc tenera est, non minùs efficax habetur quàm semen; estque in cibis ipsâ etiam Pastinacâ delicatior, teste Parkinsono.

Caryophyllata. 89

Radix Caryophyllum aromaticum olet, unde ei nomen; vinum cui infunditur jucundissimo odore & sapore commendat, eóque cor exhilarat, & dolorem à frigiditate aut flatibus ortum sedat; cúmque manifestæ adstrictionis particeps sit, verisimile est diarrhœam, hæmorrhagiam, aliasq; omnes alvi & uteri fluxiones compescere. Cephalica etiam & cardiaca censetur atque Alexipharmaca. *D. Hulse.*

Caryophyllus. 138, 139, 146, 149

Flores Caryophylli cephalici sunt & cordiales; unde usus eorum in Vertigine, Apoplexia, Epilepsia, Paralysi aliisque nervorum affectibus; in syncope & palpitatione cordis; in ventriculi imbecillitate, cardialgia, &c. in febribus pestilentibus [decoctum florum.] In usu sunt succus inspissatus; conserva ex floribus; aqua stillatitia, Syrupus ex infusione, item acetum.

Castanea. 212

Castaneæ

Caſtaneæ glandes, ſed præcipuè interior membrana rubens, quæ corticem & fructum diſcernit, ſiſtunt vehementer omnes alvi fluores & ſanguinis rejectiones: coctæ & cum melle jejunis datæ tuſſientibus prodeſſe dicuntur.

In Italia ruſtici quamplurimi caſtaneis frixis ſe ſuóſque ſuſtentant. Urbani & lautiores ſub cineribus toſtas & decorticatas cum ſucco Limonum & tantillo Sacchari menſis ſecundis adjiciunt, & ſic præparatas *Piſtacias Italicas* vocitant. Verùm quocunque modo paratæ flatulentæ ſunt, ventriculo & capiti inimicæ, viſcerum infarctibus opportunæ, colico dolori obnoxiis & iis qui ad colicam proclives ſunt minus commodæ, imò noxiæ.

Catanance. 132
Caucalis. 70, 71
Centaurium. 159, 160

Spleneticum eſt & hepaticum, amarum citra mordacitatem, unde & leviter aſtringens, extergens, aperiens, vulnerarium. Utile eſt in ictero, menſibus ſuppreſſis, ſcorbuto, arthritide, lumbricis, & ſpecificè in morſu canis rabidi. Datur ejus decoctum utiliter tertianariis, quòd bilem per inferna dejicere dicatur, quo factum eſt ut quidam hanc herbam *Febrifugam* denominaverint. *Schrod.*

Hanc herbam per alvum purgare negat Dodonæus contra Veterum & recentiorum doctrinam. Caſp. Hofmannus affirmat, ſi modo debita quantitas detur.

Ceraſus. 223

Ceraſa acida refrigerant & aſtringunt, ſitim extinguunt, cibi appetentiam conciliant; unde ipſa in intinctibus ſumpta, eorúmve aqua ſtillatitia ardorem febrilem compeſcunt.

Dulcia alvum ſubducunt: nigra in morbis capitis, Epilepſia, Apoplexia, Paralyſi, in motibus convulſivis, inque balbutie & aliis loquelæ vitiis peculiariter proficua cenſentur; in uſu ſunt ſpiritus & aqua ſtillatitia.

Officula Ceraſorum, oleúmque è nucleis expreſſum, ut & gummi Ceraſi celebrantur vi lithontriptica.

Cerefolium ſylveſtre. 64

Ceref. vulgare partium eſt tenuium, diureticum, emmenagogum & lithontripticum, ſanguinem coagulatum reſolvit, ſomnum ſuaviter inducit. Extrinſecus usûs inſignis eſt in dolore colico, inque urina retenta (impoſit. in cataplaſmatis.) *Schrod.* Si butyro frigatur herba & abdomini imponatur

imponatur certum eſt contra tormina remedium, ad quod mulierculæ ceu ad ſacram anchoram confugiunt. *Cam.*

Chamæciſtus. 142

Vulneraria eſt & adſtringens, unde in ſputo ſanguinis, alvi profluvio, uvula, & (ut numero dicam) omnibus affectibus quibus fluxus nimius conjunctus eſt Symphyti aliarúmque Conſolidarum more uſurpari poteſt *J. B.* Hinc Panax Chironium nonnullis credita eſt hæc herba, & Herbariorum Germanicorum vulgo Conſolida aurea dicitur.

Chamædrys. 78, 89. 121

Partium eſt tenuium, potenter urinam ac ſudores movet. Hinc confert in febribus, ſcorbuto, ictero, & imprimis in Arthritide. Decoctum in vino arcanum eſt antipodagricum à Medicis Genuenſibus Carolo V. Imperatori olim commendatum. *Veſal.* mulierculæ noſtrates in menſium ſuppreſſione ejus decocto utuntur. C. Hofmannus idem poſſe opinatur quod Betonica, & rectè indi decoctis deobſtruentibus.

Chamæmelum. 56, 57

Digerit, laxat, emollit, mitigat dolorem, menſes & urinam ciet: eapropter uſûs inſignis eſt in dolore colico, in cruciatibus ſpaſmi flatulenti, & convulſionibus. Extrinſecus ejus uſus in paregoricis, emollientibus, maturantibus, cataplaſmatis, clyſteribus, &c. *Schrod.*

Inter omnes plantas quotquot in balnea contra calculum recipiuntur, nihil floribus Chamæmeli efficacius: quin & decoctum intro aſſumptum adverſus eum commendatur. *V. Simon. Paulli Quadrip. Botan.*

Chamæmelum nobile potentiùs calefacit & attenuat, digerit etiam & rarefacit; remiſſius verò emollit ac dolores mitigat.

Succi hujus cochlearia duo vel tria cum guttulis aliquot ſpiritus vitrioli in juſculo exhibita, in febre intermittente cujuſcunque generis paroxyſmum plerunque auferunt.

Chamæmorus. 94

In Scorbuto perſanando nihil hujus moris efficacius, ſive cruda ad ſatietatem comedantur, ſive electuarium ex eis præparatum ſumatur.

Chamæpericlymenum. 94

Chamæpitys. 84

Nervoſum genus roborat, unde Pilulæ ex ea parantur contra paralyſin; diuretica etiam eſt & emmenagoga; fœtum

fœtum mortuum & secundinas pellit; adeóque potenter operatur, ut usus ejus in utero gestantibus omnino interdicatur, quoniam abortum facit. Verùm in ischiadicis & arthriticis affectibus præcipuæ æstimationis est, unde & *Iva arthritica* dicitur. Ex herba in pulverem redacta cum Hermodactylis & Terebinthina Veneta pilulæ fiunt; quæ etiam adversus Hydropem utiles esse perhibentur. Ab Hermodactylis cavendum *J. B.*

Chelidonium majus. 122

Bilem per alvum & urinam educit; hinc conducit in ictero [syrupus è succo cum toto] visum acuit, oculorum maculis, ulceribus, aliisque affectibus medetur vel aqua destillata eis indita, vel herbæ succus; verùm hic, cùm acerrimus sit, adhibendus non est nisi additis eis quæ acrimoniam ejus retundant, ut lacte muliebri & simil. Succus hic illitus herpetem miliarem compescit & sanat. *D. Hulse.* Chelidonium majus in curanda tabe magnopere celebrari nos monuit D. *Tancr. Robinson.*

Chelidonium minus. 85

Refrigerat & humectat autore Schrodero: [Ast D. Hermannus calidam & acrem esse asserit, cum aqua destillata acris sit, & sale acri polleat] Usus præcip. in ictero, scorbuto & hæmorrhoidum fluxu. Extrinsecus specificè mariscas seu ficos ani curat, quorum signaturam radices gerunt; dentiúmque putredini maximopere subvenit.

Chondrilla viscosa humilis *v.* Lactuca.

Christophoriana. 95

Chrysanthemum segetum. 247

Cichoreum sylvestre. 47

Cichoreum plerisque Botanicis frigidum censetur, unde & in febribus commendatur; quod nobis non probatur: nam sapor amarus caliditatem arguit. Diureticum esse, attenuare, abstergere scribit Schroderus cui assentimur; unde in obstructionibus hepatis utilis esse potest.

Notat Spigelius Cichorei sylv. herbam Podagricis valde conferre. Vid. Hist. nost. p. 255.

Aqua è floribus destillata inflammationibus & caligini oculorum mederi dicitur.

Cicuta. 68

Cicuta summè frigida & venenata censetur, & Socratis supplicio odiosa. Verùm peritiores Medici Cicutam calidam esse affirmant, & minùnè frigidam. Extrinsecùs ejus usus

usus frequens est in tumore & inflammatione lienis [succus emplastro splenico incoctus:] tumores duros & ganglia potenter discutit in cataplasmatis vel in emplastro de Cicuta cum Ammoniaco.

De noxis Cicutæ vide longam epistolam *Ephem. German. An.* 13. *Observ.* 115.

Cicutaria palustris. 69

Cicutaria vulgaris *v.* Myrrhis sylvestris.

Circæa Lutetiana. 247

Cirsium. 52

Clematis. 92

Clematis Daphnoides. 159

Vulneraria insignis est. Usus præcip. in fluxionibus alvi, dysenteria, hæmorrhoidibus, expuitione sanguinis, hæmorrhagia narium, vulneribus seroso liquore manantibus. Extrinsecus in profluvio mensium, narium; in laxitate ac dolore dentium: Lac extinctum revocat. *Schrod.*

Clinopodium. 81

Cochlearia. 115, 116

Acris est & calida, sale volatili abundans, unde morbis illis qui à sale fixo nimis copioso originem ducunt, inprimis autem Scorbuto, medetur: Ob partium volatilitatem præstat eam in cerevisia vel vino infusam, quàm decoctam sumere. In usu etiam sunt succus expressus, conserva, spiritus, tinctura liquida: *v.* Hist. nost. p. 833.

Succus cum herba contusa imposita faciei maculas sex horarum spatio tollit. Sed postea facies decocto furfuris est abluenda. *Herm.*

Colchicum. 167

Peritiores Botanici Colchici radicem ab Hermodactylo diversam faciunt. Rationes vide apud Jo. Bod. à Stapel & *J. B.* Colchici radices aliquid maligni habent, nec tuto intra corpus assumuntur, aut pilulis antipodagricis admiscentur: extrinsecus impositas Arthritidi conducere posse non negaverim *J. B.*

Conserva. 15

Curatum esse scio omnibus ferè ossibus confractis prolapsum ex arbore alta putatorem circundatâ universo corpori, aquam fuam inspergentibus quoties inarescceret, raroque nec nisi deficientem herbam mutationis causa resolventibus, convaluisse incredibili celeritate. *Plin.*

Conyza. 48, 49, 51
Subſtratu ſuffituque venenatas beſtiolas culices pulicéſque abigere & necare creditur.
Conſiligo *v.* Helleborus.
Conſolida major. 77
media. 84, 85
Vulnerarium eſt celeberrimum, mucilaginoſum, incraſſans, humorum acrimoniam retundens. Uſus præcip. in fluxionibus quibuſcunque, imprimis alvi, in eroſione pulmonum ac phthiſi. Extrinſecùs ſanguinem ſiſtit, & fracturas oſſium conſolidat.
Radices in mortario tuſæ donec in maſſam redigantur, ſuper alutam extenſæ & impoſitæ ad dolores podagricos leniendos, ad ulcera ſerpentia aut etiam gangrænas compeſcendas plurimùm valent.
Conſolida media. *v.* Bellis major & Bugula.
minor *v.* Bellis minor.
Regalis *v.* Delphinium.
Convolvulus. 102
Convolvuli majoris radicem inter benignè bilem evacuantia recenſet Prævotius *(Medic. Pauper.)* Cat. Altdorf. Hofmanni Scammonium Germanicum appellat. Mirum ergo J. Bauhinum ſcribere gratum & utile porcis alimentum præbere.
Convolvulus niger *v.* Fegopyrum.
Corallina. 2
Craſſiuſculè contritæ pulvis in vino, lacte, aut Caſſia exhibitus, pueris ad ʒſ. adultioribus ad ʒj. interaneorum vermes enecat & expellit.
Coralium 1, 7
Cornus fœmina. 225
Ligni ob duritiem & rigiditatem lanionibus uſus eſt ad verucula conficienda.
E baccis aquâ decoctis per expreſſionem oleum eliciunt Ananienſes in agro Tridentino ad lucernas. *Matth.*
Virgæ ſi manibus teneantur donec concaleſcant demorſos à cane rabido in rabiem agere dicuntur. *Idem.*
Καρπὸν ἄζεωτον πωτὶ ζώῳ φέρει φίλυρα, θηλυφάνεια, πύξος.
Coronopus i. e. Plantago. 126
Coronopus Ruellii *v.* Naſturtium verrucoſum.

Corylus. 211
Ex hujus virgis circuli doliares confici solent. E ligno carbones parant pictores ad delineationes accommodos.
Nuces corpus pinguefaciunt, affatim sumptas anhelosos & asthmaticos efficere vulgo persuasum est; quod & nobis verisimile, siquidem obstruentis naturæ esse videntur.
Juli & cortices Avellanarum astringere & ventris fluxiones sistere creduntur.
Superstitiosa sunt & magicam vanitatem redolent quæ de virgula Divinatoria colurna feruntur.
Cotula fœtida i. e. Chamæmelum fœt. 56,57
Decoctum ad Scrophulas commendatur.
Cotyledon vera seu Umbilicus Veneris. 99
aquatica acris. 208
hirsuta seu Sedum. 151
Cracca *v.* Aracus. 129
Crassula *v.* Telephium.
Cratæogonon *v.* Euphrasia.
Crista galli *v.* Pedicularis.
Crithmum. 48, 69, 72
Muriâ conditi usus est in intinctibus & acetariis; ventriculo gratum est, appetitum excitat, obstructiones referat, urinam provocat.
Crocus. 167
Moderatus Croci usus cerebro prodest, sensus vegetiores reddit, somnum & torporem excutit: copiosior è contra somnum inducit & capitis dolorem; nimia dosi, ʒiij, noxius & lethalis censetur. Corroborat cor & lætitiam gignit; at nimia quantitate risum immoderatum excitat.
Usus ejus frequens est in Syncope, apoplexia, obstructionibus hepatis & ictero; ad asthma & pulmonum affectus cum oleo Amygdalino: Urinam ducit, necnon menses, fœtus & secundas. Nostrates mulierculæ ad variolas expellendas eo uti solent, & in sacculis sub mento suspendere ad materiam putridam ibidem stagnare solitam, & ægrum strangulare, dissipandam. Verùm nunc dierum hoc morbo laborantes aliter tractant Medici quàm olim. Cæterum Crocus cùm partium tenuium sit, facilè penetrat, calefacit, & discutit.
Cruciata. 73
Siccat & astringit: vulneraria est è præcipuis internè & externè; valet & ad ramices in vino pota.

Cuſcuta. 209
Humorem melancholicum purgat, unde utilis eſt in Scabie, ictero nigro, obſtructionibus hepatis & lienis. Plantarum quibus innaſcitur temperamentum participare aliquatenus creditur.
Cyanus. 55
Flos ejuſque aqua deſtillata utilis eſt in oculorum inflammationibus, rubedine, lippitudine: eorundem [florum] ſuccus inſtillatus valet ad putrida ulcera; pulvis aſſumptus ad morbum regium; quod veriſimile eſt, cùm partium tenuium ſint, & tincturam facile communicent infuſi in quocunque liquore, ut v. g. aquâ communi, ſpiritu vini, &c.
Cynocrambe ſeu Mercurialis ſylveſt. 29
Olerum more coctam, & oleo ac ſale conditam inter medicamenta ſeroſitates benigne evacuantia enumerat Prævotius in Lib. de *Medicina Pauperum.*
Cynogloſſa. 75
Uſus hujus eſt in ſiſtendo fluxu alvi, gonorrhœa & catarrhis exſiccandis: Sanguini etiam ſiſtendo, & ad omnis generis vulnera & ulcera conducit.
In ſtrumis & ſcrophulis Cynogloſſæ radicem tum intus in decocto, tum extra in cataplaſmatis formâ ſummo cum ſucceſſu adhiberi ſolitam audivimus. D. *Hulſe.*
Cyperus. 194, 199, 200
Urinam & menſes movet hujus radix, ventriculum roborat, fœtum & ſecundinas expellit. Uſus freq. ad odoramenta & ſuffitus [pluveriſat.]

D.

DAucus *Officin. v.* Paſtinaca ſylv. tenuifolia.
Dens leonis. 46
Epaticum eſt cum Endivia conveniens, quâ tamen potentiùs operatur. Uſus præcip. in febribus putridis inveteratis. *Schrod.* Cocta herba Stomachum diſſolutum aſtringit, cruda alvum ſiſtit. Radices & folia decocta in vino aut juſculo, in phthiſi, tabe, cachexia commendat Parkinſonus.
Cruda in acetariis ſumpta diuretica eſt, & lotium copioſum ad veſicam derivat, unde & vulgo *Piſs-a-Bed* i. e. Lectiminga dicitur.

Dentaria. 174
Præstans est ad rupturas, interna vulnera, variósque affectus à defluxione ortos in pollinem redacta, & 40 diebus continuis duarum drachmarum pondere sumpta [in jusculo] *Camer.*
Digitalis. 106
Emetica est valida, robustioribus tantùm conveniens. Parkinsonus efficacem esse contra Epilepsiam affirmat, si duo ejus manipuli cum ℥iv. Polypodii quercini in cerevisia decoquatur, & decoctum propinetur.
Strumosis conducere tritam & impositam, ejusve succum in unguento experientiâ compertum esse scribit idem. Verùm elegantiores floribus utuntur vel in butyro Maiali vel in adipe porcino diu infusis. V. *Hist. nost.* p. 767.
Dipsacus. 59,60
Radicis in vino decoctæ usus est in rhagadibus ani consolidandis: commendatur & ad verrucas abigendas; ut & aqua foliorum cavo excepta, quæ & oculis caliginosis prodest, & maculas faciei exterit.
Capitulorum sativi usum esse ad pannos depectendos vulgo notum, unde *Cardui fullonum* nomen.
Dryopteris *v.* Filix & Adianthum.
Dulcamara *v.* Solanum.

E.

EBulus i. Sambucus herbacea. 227
Cortices & semina vim habent educendi aquam, conferunt igitur in hydrope, arthritide, cæteriſque morbis à sero ortis: in *hydrope* radicis & seminum decoctum, quod tamen ob vehementiam purgationis corrigi debet: Ad podagricos dolores folia in lixivio decocta & externè applicata; sed efficacius oleum seminis per expressionem. Summâ eisdem viribus pollet quibus Sambucus.
Echium. 75, 76, 77
Elæagnus Cordi. 230
Folia & ramulos inter vestimenta recondunt tum ad tineas abigendas, tum odoris causâ, quem suavissimum communicant.
Poloni substrato utuntur ad pediculos porcorum interimendos, non sine successu.

Theæ arboris folia diversa omnino sunt ab Elæagni, non eadem, ut opinatus est Sim. Paullus.

Flores nonnulli lupulorum vice cerevisiæ incoquunt; unde caput tentat, & temulentiam subitò inducit.

Elatine. 105

Succus herbæ expressus ejúsve aqua destillata, tum intro assumpta, tum exteriùs applicata, ulcera serpentia & cancrosa cohibet & perfectè sanat. Vid. *Ad. Lob.* p. 197.

Enula campana i. Helenium. 49

Radix Saccharo condita, vel siccatæ pulvis cum Saccharo aut melle mixtus plurimùm prodest adversùs respirandi difficultatem, orthopnœam, asthma, veterémque tussim, unanimi medicorum consensu, experientia suffragante. Ventriculo insuper commoda est ad coctionem promovendam à cibo sumpta. Commendatur præterea ut peculiare præservativum pestis tempore manè sumpta.

Vinum quod ex radicibus in Germania passim paratur visum acuit. Vinum Gallicum album in quo radices per triduum infusæ mane dimidii Sextarii mensura sumpta virginum Chlorosin sanat. Decoctum radicis à nonnullis ad Spasmum, convulsiones & dolorem ischiadicum commendatur.

Equisetum. 20, 21

Astringit validè: hinc hæmorrhagiis sistendis, profluvio muliebri, dysenteria, reliquisque alvi fluxibus, exulceratione renum, vesicæ, & intestinorum tenuium strenuum & generosum est remedium. V. Hist. nost.

Ob asperitatem suam ad expurganda vasa ænea, stannea, lignea utilis est; ad pectines, manubria instrumentorum, &c. læviganda.

Erica. 227, 230

Tum succus tum aqua florum destillata oculorum ruborem tollit: eadem colica laborantibus utiliter exhibetur. *Trag.*

Oleo è floribus confecto ad tollendos herpetes fœdos & inveteratos totam faciem occupantes Rondeletium magno successu usum scribit Clusius.

Decoctum herbæ potum & in balneo usurpatum ad vesicæ calculos comminuendos & expellendos commendat Matthiolus.

Usus ejus est in Scotia ad casarum & hortorum parietes extruendos, atque etiam ad lectisternia.

Circa *Shenſton* in comitatu Staffordiæ ad condiendam cervisiam, ut ſervetur diu, lupulorum loco Ericâ utuntur, qui nullum ei ingratum ſaporem communicat. D. *Plot Hiſt. Nat. Staf.* cap. 9. Sect. 83. p. 379.

Eruca. 112, 118

Non medicorum tantùm ſed & poetarum teſtimonio ſtimulandæ Veneri nata videtur. Usûs etiam eſt eximii in Apoplexia præſervanda. v. *Cam* Extrinſecus impoſita radix extrahit oſſicula fiſſa. Pituitam è cerebro prolicit in apophlegmatiſmis.

Barbarea Naſturtio facultate ſimilis videtur. Vulneraria eſt, ulcera purgat & ſiccat: Semen diureticum eſt & arenulas expellit.

Eryſimum. 112, 113

Lobelius tantas ei attribuit dotes, quæ aſthmaticis, tarctui pulmonum, vocíque raucæ etiam diuturnæ & propè invictæ præſenti ſunt præſidio, ut fidem penè ſuperent. Vide *Adv. Lob.* Uſus præcip. in mucilagine contumaci pulmonum & tuſſi chronica: extrinſecùs in Cancro non exulcerato & tumoribus renitentibus.

Eryngium. 60

Epatic. nephritic & alexipharm. eſt. Uſus præcip. in obſtructis menſibus, urina, hepate, veſica biliaria, &c. hinc & in ictero.

Marini radix Saccharo condita Venerem irritat, adversùs peſtem & aeris contagionem. Manè jejuno ventriculo commanducata prodeſt: tabidis & macilentis apprimè conducit. Valet inſuper & ad luem Veneream.

Eſula *v.* Tithymalus.

Euonymus. 228

Hujus tres quatuórve baccæ tam per vomitum, quàm per ſeceſſum purgant. Pulvis exſiccatarum in uſu eſt ad pediculos interimendos & furfures capitis abſtergendos, in pueris.

Eupatorium. 51, 57, 61

Græcorum Hepatica nobiliſſima inprimis audit, unde in Hydrope, cachexia, ictero usûs eſt creberrimi; in uſu etiam eſt in catarrhis, tuſſi menſibúſque retentis. Vulneraria inſuper cenſetur. Extrinſecus adhibetur ſæpiſſimè in balneis & lotionibus.

Siccatæ pulvis in vehiculo idoneo exhibitus à Riverio plurimùm commendatur in mictu involuntario, nec præ-

ter

ter rationem, ſiquidem aſtringat ſatis valide. D. *Hulſe.*

Avicennæ Epaticum eſt ac vulnerarium. Uſus præcip. in cachexia, catarrhis & tuſſi, ínque urina & menſibus retentis.

Radicibus vim purgativam ineſſe ſatis validam experimento proprio didicit Geſnerus. Vid. *Hiſt. noſt.* p. 293.

Euphraſia. 106, 107

Suffuſionibus & caligini oculorum conducit quoquo modo ſumpta. Herba ipſa, ſive intus ſicca in pulvere, ſive recens contuſa & impoſita; ejúſve ſuccus expreſſus, aut aqua deſtillata.

F.

FAba. 130

Farina fabarum non tantùm intra corpus utilis eſt in diarrhœa & dyſenteria, lienteria, &c. Sed & extra in maculis à Sole contractis aliiſque cutis ſordibus extergendis (ſi illâ fricentur) in ſugillatis diſcutiendis. Aqua deſtillata ex floribus diuretica eſt, maximíque usûs in maculis faciei extergendis eâque fucanda. *Schrod.*

Fabæ flatulentæ quidem ſunt, non tamen magis quàm alia legumina, ideóque in cibis minimè damnandæ.

Fagus.

Hujus lignum in tenuiſſimas laminas flexiles diſſectum enſium vaginis firmandis inſeritur. *J. B.* Folia recentia, tuſa & impoſita calidis tumoribus proſunt, eóſque diſcutiunt. Fagina glande delectantur & ſaginantur glires, mures, ſciuri, aviculæ, ac etiam Sueſvirens tamen & nondum exſiccata, ſi paulò copioſiùs ſumatur, Lolii inſtar caput tentat. *J. B.*

Ferrum equinum 132

Fegopyrum. 32

Uſus hujus eſt ad pultes & panem etiam pro plebeiis; ad pullos ſaginandos: E ſeminibus oleum exprimitur.

Feſtuca *v.* Gramen.

Fillipendula. 92

Radicis decoctum urinam & calculos pellit, dyſuriæ & urinæ ſtillicidio ſubvenit. Pulverem ejus ſuccumve ad Epilepſiam commendant; medetur & anheloſis & ſuſpirioſis. In albo mulierum profluvio, ínque nimio lo-

chiorum fluxu usûs est eximii: utendi modum vide in *Hist. nost.* p. 623.

Filix. 23,24,25,26,27

Hujus usus est in obstructionibus viscerum, imprimis lienis & uteri. Extrinsecùs commendatur ad ambusta [extracta mucilago] ubi reliqua omnia medicamenta auxilium negant.

Filicis maris vulgaris radix rachitidi morbo dicto medetur, mulieribus inimica censetur, sterilitatem enim facit, conceptionem impedit & abortum causat. *Theophr. Dioscor. Plin.* Floridæ seu Osmundæ radix ad hernias & ulcera exploratissimi commodi est. Rachitidi morbo remedium præstantissimum & quasi proprium aut specificum censetur, cui percurandæ vel sola sufficiat. Conservâ hujus Asparagorum in hoc morbo uti solitus est D. *Bowle* medicus insignis.

Fœminæ radix secretum est adversùs lumbricos. V. *Hist. nost.* p. 149.

Flos Adonis. 88

Fœniculum. 69

Semen visum acuit, ventriculum roborat, flatus discutit, asthmaticos juvat.

Folia lac nutricibus augent; eorundem aut feminis decoctum urinam movet & calculum pellit. Eorundem succus aut aqua distillata oculis indita, visum etiam acuit & oculos illustrat.

Radices menses provocare, obstructiones hepatis & lienis referare, ictero mederi dicuntur.

Herba tota jusculis & sorbitionibus incocta ad corpus obesum extenuandum utilis esse perhibetur.

Fragaria. 89,90

Fraga refrigerant & humectant, venenis resistunt, picrocholis & sticulosis conveniunt; verùm, observante Cæsalpino copiosiore cibo caput tentant & inebriant, quod nos nunquam sensimus: iis tamen moderatè utendum, quoniam in ventriculo putrescere apta sunt; nec sola comedenda, sed cum Saccharo & vino, ut solent nostrates.

Aqua Fragorum destillata cor confortat, vitia thoracis expurgat, morbum arquatum dicutit, ulceribus oris & anginæ auxiliatur gargarisatu, faciei ruborem & maculas tollit colluta, calculum denique renum comminuit.

Herba diuretica eſt, usûſque crebri in ictero, ut & in gargariſmis & balneis, cataplaſmatis, &c. ad ſiſtendos ſanguinis fluxus, ad dyſenteriam, ulcera ſordida purganda, catarrhos & deſtillationes cohibendas: quomodo in ictero præſcribitur Vid. Hiſt. noſt.

Fraxinus. 229

Lignum ad ædificia & inſtrumenta ruſtica & fabrilia multi eſt usûs. Cortex & lignum ſplenis duritiem ſpecificè emolliunt, diuretica ſunt & lithontriptica, eáque non è poſtremis.

Semen Lingua avis dictum, calfacit & ſiccat valide; conducit epaticis, pleuriticis, calculoſis: in calculo comminuendo omne tulit punctum. Ejus pulverem ad icterum & hydropen ut remedium præſtantiſſimum commendat D. *Bowle.*

Corticem medianum Fraxini in exteris regionibus in Febribus intermittentibus frequenter præſcribi, nec ſine ſucceſſu obſervavit D. *Tancred. Robinſon.*

Compoſitionem unguenti ad rupturas & hernias commodiſſimi, ingrediuntur gemmæ Fraxini nigricantes dum adhuc turgent, necdum aperiuntur.

Mannam Calabrinam Fraxini arboris exſudationem quandam eſſe calore ſolis concreſcentem extra controverſiam certum eſt. V. *Hiſt. noſt.*

Fucus. 2, 3, 4, 5, 6, 7

Herba per ſe, ut eſt à mari advecta, pro pinguiſſimo lætamine habetur, éſtque in frequenti uſu apud Scotos & Gallos Narbonenſes ad agros emaciatos reficiendos.

Fumaria. 62, 137

Purgat bilem & humores aduſtos, clarum ob id & purum efficit ſanguinem [Noſtrates in hunc uſum verno tempore herbam in ſero lactis decoquunt & decoctum propinant) Conducit igitur morbis omnibus hos humores ſequentibus, ut Lepræ, Scabiei, pruritui, impetigini & ſimilibus cutis vitiis; necnon Scorbuto & Lui Venereæ.

Succus ejus vel aqua deſtillata oculis indita caliginem eorum diſcutit.

Fungus. 8, 9, 10, 11, 12

Crepitus lupi dictus ſeu *ovatus* ſiccat admodum & aſtringit; unde pulvis ejus inſperſus vulneribus ſanguinem ſiſtit, & ulcera inveterata deſiccat, hæmorrhoidum etiam fluxum cohibet.

Sambucinus *Auricula Judæ* dictus in lacte decoctus aut aceto maceratus, in angina aliisque oris aut gutturis tumoribus exhiberi solet ad gargarisandum aut guttur eluendum.

Cæterùm Fungus qualiscunque, quomodocunque præparatus, semper malignus est, semper exitialium qualitatum apparatu instructus, quamvis non statim semper se prodant, &c. Vide *Kircher* de peste.

G.

Gale, frutex odoratus Septentrionalium. 230
Galeopsis *vide* Lamium. 80
Gallium. 73, 74

Lutei coma coaguli modo lac condensat. Acetum ex eâdem destillando elicitur: modum vide in Hist. nost. p. 482. Acetosæ summitates destillatæ ejusmodi oleum non reddunt, sed insipidum phlegma.

Genista. 232

Vulgaris splenetica & nephritica censetur, hinc & hepatica. Calculum pellit, serosos humores educit tam per vomitum, quàm per alvum & urinas. Hinc usus ejus insignis est in obstructionibus hepatis, lienis & mesenterii, adeóque in hydrope, catarrhis & arthriticis affectibus *Schrod.* In usu sunt flores, semina & summitates.

Florum gemmæ dum adhuc virides sunt & nondum explicitæ, capparum modo cum aceto & sale conditæ mensis inseruntur ad appetentiam excitandam. Obstructiones reserare & calculum comminuere creduntur: tantum abest ut emeticæ sint aut nauseam moveant.

Gentiana. 101, 102

Gentianellæ, quamvis in usum medicum non veniant, iisdem tamen facultatibus cum majoribus Gentianis pollere creduntur.

Geranium. 154, 155, 156

Valdè vulnerarium est tum Columbinum, tum Robertianum, tam potionibus vulnerariis additum, quàm exteriùs applicatum, fluxum sanguinis sistit ipsúmque sanguinem coagulatum resolvit: colicos dolores sedat, autore Lobelio: calculum vesicæ & arenulas pellit.

Hospes quidam nofter Carleolensis atrocibus calculi paroxysmis conflictari solitus, præ omnibus quæ expertus est medi-

medicamentis se maximum levamen ex decocto Geranii Robertiani percepisse nobis retulit.

Pulverem rad. & foliorum *Ger.* columb. ad hernias & rupturas persanandas in veteri vino sumptum singulare & efficacissimum remedium esse experimento suo confirmat Gerardus.

Gladiolus lacustris *Clus.* 208
palustris Cordi i. e. Juncus floridus. 101
Glastum. 118

Siccat & astringit, ac proinde utile est ad quemcunq; sanguinis fluxum cohibendum, ulcera purganda, vulnera præsertim recentia sananda. Verùm præcipuus ejus usus est ad pannos cæruleo colore tingendos: nec tantùm cæruleum colorem de se præbet, sed aliorum ferè omnium colorum basis & fundamentum est.

Hujus succo Britanni antiqui ad corpora sua cæruleo colore inficienda uti solebant, quo terribiliores hostibus viderentur in prælio. *Cæs. Comment. de Bello Gallico lib.* 5.

Glaux Dioscoridis. 133
maritima. 163
vulgaris, i. Glycyrrh. sylv. 133
Glycyrrhiza. 131

Caliditate & frigiditate temperata est, in reliquis ad humiditatem inclinat, pulmonica ac nephritica, acrimoniam mitigans, expectorationem promovens, asperitatem leniens, alvum infantum leniter emolliens. Usus præcip. in tussi, raucedine, phthisi, pleuritide, vesicæ erosione, urinæ acrimonia. *Schrod.* Succus inspissatus ad hæc mala præcipuæ est æstimationis.

Adipsos nonnullis dicitur quòd famem sitimque sedet. *Columel.* unde nonnulli hydropicis eam dedêre, auctore Galeno, nè sitirent, insigni ægrorum levamine. Theophrasto Scythica radix dicta est, quia Scythæ hac & Hippace, i. e. caseo equino, ad 12 dies durare posse dicuntur in fame & siti.

Gnaphalium. 50, 51, 52

Minus; *Herba impia* dictum, Anglis *Cudweed*, quod ruminantibus rumen amissum revocet: Northumbris *Chafeweed*, quòd ad intertrigines valet. Astringit & sicc. unde hæmorrhagiæ cuicunque, diarrhœæ & fluxui omni alvi, uteri, &c. medetur: contusa & oleo cocta ad livores, contusiones, cæsa & verbera utilis est. Aqua destillata ad

cancrum præcipuè mammarum commendat Dodonæus.

Montani seu Pedis cati syrupus peculiari proprietate pulmonum exulcerationi & sanguinis expuitioni conferre statuitur.

Gramen. 179. ad pag. 206

Parnassi. 151

Gram. canini κατ' ἐξοχὴν Gramen dicti, radix sicc. & subastringit. Usus præcip. in obstructionibus hepatis, lienis & ureterum, in expuitione sanguinis, & lumbricis necandis *Schrod.*

Ad lumbricos necandos farinam radicum commendat D. *Bowle.* Aquam earundem stillatitiam alii omnibus aquis præferunt quibus pulveres contra lumbricos diluere solemus.

Aliis deobstruentibus, diureticis & lithontripticis medicamentis in hoc excellunt radices Graminis, quòd sine calefactione opus suum perficiunt.

Gratiola latifolia major & minor. 84, 153

H.

HAlimus seu Portulaca marina, v. Atriplex.

Hujus foliis & tenellis ramulis Crithmi modo muriâ conditis hyberno tempore ad excitandum appetitum in acetariis utuntur non Batavi tantùm sed & Britanni.

Hedera. 222

Falsum esse illud vulgo jactatum experim. quod vas ex hederæ ligno factum aquam cui vinum admiscetur transmittat retento vino falsum esse comperit Olaus Wormius; nam cum aliquandiu stetissent una transudabant ut erant mixta vinum & aqua.

Quòd prima Hederæ folia angulosa sunt & varia, posteriora & summa rotunda, non Hederæ proprium est sed aliis arboribus & herbis commune, ut Agrifolio, Smyrnio Cretico, Pastinacæ aquaticæ, &c.

Lignum de radice dissectum utile est sutoribus ad cultellos lævigandos cùm ad cotem acuendo asperiores facti sunt.

Foliorum usus præcipuè externus est, ísque in ichoribus exsiccandis & sanandis, in fonticulis ab inflammatione tutandis, in ozænis curandis, in aurium purulentarum dolore sedando

ſedando [miſcetur ſuccus cum oleo ex. gr. Liliaceo] *Schrod.*

Pulvis baccarum plenam maturitatem adeptarum larga doſi exhibitus arcanum eſt contra peſtem. Remedium eſt Alexis Pedemontani D. Boyl. in de *Utilit. Philoſoph. nat. ad medicinam.* V. Hiſt. noſt. Schroderus baccas per inferiora & ſuperiora purgare ſcribit.

Hedera terreſtris. 83

Vulneraria eſt tum intro aſſumpta, tum extus adhibita, diuretica, emmenagoga; uſus creberrimi in Tartaro pulmonum & renum reſolvendo: ictero etiam conferre dicitur, & ad dolores colicos conducere in clyſteribus.

Pulverem ſummitatum contuſarum & in ſole exſiccatarum in tuſſi gravi & pertinace, ínque phthiſi ſummopere prodeſt, &c. V. *Willis Pharmaceut. Rational. part.* 2. *Sect.* 1. *cap.* 6.

Succus herbæ naribus attractus cephalalgiam etiam vehementiſſimam & inveteratam non lenit tantùm, ſed & penitus aufert, autore *Joan. Oldacres* ludimagiſtro olim Tamworthenſi.

Angli olim doliis immiſsâ uti ſoliti ſunt ad depurandam ſeu clarificandam cereviſiam.

Hederula aquatica. 15

Helenium *v.* Enula campana.

Helianthemum *v.* Chamæciſtus.

Helleborine. 174, 175

Helleborus. 100

Helleb. nigri minoris flo. viridi folia cereviſiæ per duas aut tres horas infuſa & pota jejuno ventriculo tribus matutinis inſigne prophylacticum cenſentur adversùs variolas alióſque morbos contagioſos. D. *Johnſon.* At Parkinſonus experientiâ propria purgandi validam vim eis attribuit, vehementiorem quàm Hellebori nigri veri apud nos naſcentis.

Pulverem foliorum exſiccatorum pauca quantitate verminantibus pueris exhibent noſtra vel in potu aut juſculo, vel ficu aut melle exceptum.

Conſiliginis ſeu Enneaphylli radicis particulam in pecoribus medendis, auriculæ perforatæ inſerere ſoliti ſunt veterinarii antiqui; moderni eoſdem imitati boum non auriculis tantum ſed & palearibus & equorum cruribus, in quovis fere morbo nec plerunque ſine ſucceſſu.

Hemi-

Hemionitis. 26
Hepatica Offic. *v.* Lichen.
Heptaphyllon *v.* Tormentilla.
Herba Gerardi *v.* Angelica ſylveſtris.
Herba Paris. 96

Baccæ & folia refrigerant & ſiccant. Uſus baccarum internus eſt alexipharmacus in peſte, venenatis morbis, veneníſque aſſumptis (ex. gr. Arſenico) Extrinſecus foliorum uſus eſt in paronychia, in inveteratis ulceribus, in bubonibus peſtilentialibus aliíſque calidis tumoribus *Schrod.* An tutum ſit peſtilentialibus tumoribus applicare narcotica meritò controvertitur *J. B.*

Matthiolus adversùs veneficia commendat, ſéque quoſdam noviſſe ait veneficiis ſemiſtultos factos hujus plantæ ſemine ad 20 uſque diem hauſto ʒj pondere priſtinæ ſanitati omnino reſtitutos eſſe. Nos (inquit *J. B.*) contra pronunciamus eos ſemiſtultos vel planè ſtultos eſſe, qui credunt veneficia à ſagis illata (ſi tamen intulerint) tolli poſſe per herbas, verba aut ejuſmodi præſtigias. Quod ad verba attinet nos cum Bauhino ſentimus: non videmus tamen cur herbæ non poſſint corrigere & ſanare morbos quos ſpiritus mali humores corporis depravando intulerint.

Hieracium. 42, 43, 44, 45, 46
Hippoſelinum. 65

Venit in cibum cruda & cocta tum radix conciſa, tum folia tenella & caulis, vel in juſculis, vel in intinctibus cum aceto & oleo ad ſanguimem depurandum verno tempore.

Holoſteum. 146
paluſtre *v.* Gr. junceum paluſtre minimum, &c.
Hordeum ſpurium *v.* Gramen ſecalinum.
Hordeum. 178

Ex Hordeo fit Malta ſeu Byne, ex hac cereviſia, eáque vel cum Lupulo incocto *Biera* dicta, vel ſine lupulo *Ala.* Modus conficiendi vulgo notus, ut non opus ſit eum deſcribere. Conſule ſi placet *Hiſt noſt.* p. 1245.

Ex Hordeo decorticato quomodo Ptiſana Veterum decantatiſſima fiebat vide *Hiſt. noſt.* p. 1244. Edulium eſt in acutis morbis omnibus frumentaceis præferendum. Ptiſana recentiorum differt nonnihil à Ptiſ. veterum.

Ptiſana Gallorum nihil aliud eſt quam Hordei decorticati tenuius decoctum cum Glycyrrhiza raſa & uvis paſſis.

Horminum ſylveſtre. 80
Ut facie ſic viribus cum Hormino ſativo convenit. Semen oculis inditum eos purgat & mundificat, ruborémque & inflammationes mitigat & tollit. *Ger.* ob figuram ſcil. & lævorem ſuum.
Hyacinthus. 167
Hyoſcyamus. 101
Somnum inducit, dolores ſedat, acrimoniam mitigat, at rationem perturbat, unde internus ejus uſus rariſſimus eſt. Adverſus acres calidáſque oculorum defluxiones prodeſt: ſanguinis defluxiones muliebriáque profluvia compeſcit: & ad teſtium aliarúmque partium inflammationes adhibetur, necnon ad podagram & dolorem iſchiadicum in fomentis. Manuum pedúmque pruriginem à frigore hyberno ortam ſedat fumus cytinorum carbonibus inſperſorum.
Hypericum. 143, 144
Diureticum eſt & vulnerarium inſigne. Decoctum & potum febri tertianæ & quartanæ medetur, exſcreationes ſanguinis ſiſtit, vulneribus & eroſionibus internis auxiliatur: calculum renum atterit & lumbricos expellit.
Semina in pericarpiis ſeu ſummitates ad vulneraria balſama nulli ſecunda. Oleum ex iiſdem in vulneribus ſanandis balſamo cuivis naturali præferendum. *v. Hiſt. noſt.* p. 1018.
Tinctura florum Hyperici egregium eſt medicamentum in mania intus ſumptum *Sala*, *Grembs*, mihi quoque ſæpiùs expertum: idem præſtat & in melancholia. D. *Needham.*

I.

Jacea. 55
Scabioſæ ut figurâ ſic viribus affinis videtur.
Jacobæa. 49, 50
Ad vulnera & ulcera ſordida & inveterata à recentioribus commendatur. Ad dolorem iſchiadicum alióſque inveteratos in unguentis uſurpatur. *Ger.*
Iris paluſtris lutea. 168
Radix hujus calidane an frigida ſit controvertitur, quod validam adſtringendi vim obtineat omnes conſentiunt, unde ad dyſenteriam alióſque alvi & uteri fluxus, item ad hæmorrhagiam quamcunque commendatur.

Flores

Flores guſtu acres & fervidi ſunt, unde non videntur convenire oculorum inflammationibus ut vult Tragus.

Iſatis *v.* Glaſtum.

Juglans. 211

Nuces recentes ventrem movent; ſiccæ calidiores ſunt, concoctu difficiles, bilem augent & tuſſim exaſperant: virides & immaturæ cum exteriore cortice Saccharo conditæ, duæ tréſve ſi ſumantur alvum leniter ſubducunt. A veneno & peſte præſervant nuces manè comeſtæ.

Oleum expreſſum ad lucernas utile eſt, præfertur quoque pictoribus ei quod è Lino exprimitur.

Cortex interior arboris ſiccatus vomitum ciet validè, juli ſeu nucamenta leniùs.

Juncus. 200, ad pag. 203

floridus. 101

Junci aquat. max. ſeu ſcirpi multiplex uſus eſt, ad tegetes & ſtragula, pedum ſcabella, cathedrarum ſedes, ſportas, &c. Junci lævis medulla uſus eſt ad Ellychnia. E cortice autem funes texunt in agro Staffordienſi. V. D. *Plot* Hiſt. nat. Stafford.

Juniperus. 214

Baccæ vim diureticam obtinent, & calculoſis apprimè conducunt. Elixir Juniperinum admirandarum virium in calculo *v.* apud *Schroder.*

Apud Germanos & Anglos etiam ſingulari remedio adversùs peſtem & febres peſtilentiales uſurpantur. D. *Bowle* in aceto maceratas deinde exſiccatas & in pulverem redactas exhibet.

Eædem ſtomacho conducunt necnon pectoris & pulmonum vitiis.

Lignum incenſum ad aerem emendandum, & odores noxios aut contagioſos arcendos ſuffumigatur.

Vernix liquida factitia res eſt, non tamen à lachryma Juniperi in oleo lini ſoluta (ut multi volunt) ſed ex ſcobe ſuccini in oleo dicto decocta. *Vid. Hiſt. noſt.* p. 1413.

Carbo Juniperinus ſuo cinere obrutus ignem diutiſſimè fovet.

K.

KAli. 37, 39
Herbæ exigua quantitas intro assumpta urinas & menses potenter evocat, fœtum ejicit, aquosos per alvum humores ducit, & Hydropicos purgat.

Kali geniculato Crithmi in modum muriâ condito in acetariis hibernis utuntur nostrates maris accolæ, & *Marsh-Sampire*, i. e. Crithmum paluſtre vocant.

Modum conficiendi Salis Alkali è Kali usto vide apud *J. B.* Nostrates circa *Whitby* oppidum in litore Eboracensi, ex Alga & Fuco marino aggesto & incenso, rastro ferreo inter urendum materiam agitantes, *Kelp* dictum Salis Alkali genus parant, ad vitra conficienda idoneum.

L.

LActuca agnina. 61
Veris initio antequam aliæ herbæ germinant cum aceto, sale, & oleo, editur in acetariis lactucæ modo, unde & nomen obtinuit, gratia etiam pari.

Lactuca marina *v.* Lichen marinus.

Lactuca sylvestris. 41
Herbam hanc narcoticam esse & soporiferam Opii vehemens & virosus odor abundè convincit; unde appetitus Venereos irritat potiùs quàm extinguit, saltem moderatè sumpta, contra quàm tradiderunt Veteres. Lactucam tamen sativam dum adhuc in herba est, necdum in caulem abiit, frequentiùs & copiosiùs sumptam Venerem extinguere ut quod maximè, concedimus, nec immeritò Eunuchion & Attutida Veteribus dictam; ideóque iis qui liberis operam dare vellent fugiendam.

Ladanum segetum *v.* Sideritis arvensis.

Lagopus. 135

Laminum. 80, 82
Herba tusa & imposita valere creditur ad tumores quoscunque discutiendos, necnon ad inflammationes, plagas, ulcera putrida & vulnera. Speciatim ad Scrophulas commendatur.

Flores

Flores Lamii albi ad fluorem mulierum album, rubri ad rubrum ſpecificè celebrantur. Decoctum hujus ad dyſenteriam valere creditur.

Lampſana. 47

Lapathum. 30, 31

Semen exhibitum [in pulv.] alvi fluxus quoſcunque ſiſtit. Folia è contra alvum ſubducunt.

Radix usûs crebri eſt in ſcabie extergenda & ſiccanda, idque extrinſecùs potiſſimùm in lotionibus. *Schrod.* Aqua Oxylapathi deſtillata puſtulas, alphos, ionthos, vitiligines, lichenas omnéſque cutis maculas delere creditur.

Radix cereviſiæ infuſa laudatiſſimum antiſcorbuticum habetur. *Willis de Scorbuto.* Decocta in ictero ſanando usûs eſt eximii.

Hydrolapathum aquaticum max. ab Abrahamo Muntingio pro vera Antiquorum herba Britannica, adversùs ſtomacacen & ſcelotyrben affectus Scorbuto ſi non eoſdem certe ſimillimos tantopere celebrata proponit, *lib. de Britannica Antiq. vera.*

Lappa major *v.* Bardana.

Lathyrus. 128

Laureola. 225

Commanducata fauces inflammat; intus ſumpta vomitum ciet, ventriculum & partes internas lædit & adurit, ideóque propter inſignem ejus acrimoniam maligna cenſetur & à medicis rarò præſcribitur.

Pulvis in aceto maceratæ, exſiccatæ & comminutæ cancris inſperſus prodeſt. Frigida & repellentia conveniunt in cancro occulto, in exulcerato non item. *D. Bowle.*

Ledum. 142

Lens. 130

Alvum ſiſtit ſi cum cortice edatur, aqui tamen in qua decoquitur ventrem ſolvit. Decorticata vim adſtringendi amittit, ſi Veteribus fides.

Uſus ergo ejus internus ad fluxus alvi quoſcunque, externus in cataplaſmatis ad duritias & tumores. Viſum hebetat, ventriculum inflat, gravia ſomnia inducit, pulmoni, capiti & nervoſo generi incommoda cenſetur.

Lens paluſtris. 15

Vis ei refrigerans, unde inflammationibus, podagræ & ignibus ſacris convenit. Agglutinat etiam in pueris hernias inteſtinorum.

Nuper

Nuper mihi quidam communicavit pro ſecreto infallibili ad icterum infuſionem Lentis paluſtris in vino albo, per 9 dies ℥ vj manè præbendo. *D. Bates* MS.

Lepidium. 117

Herba acris eſt: cum axungia trita & impoſita dolori iſchiadico & podagræ auxiliatur. Mulierculæ Burienſes decoctam in cereviſia ad partum facilitandum propinant. *Park.*

Leucoium. 108. 109

Lutei tum herba, tum præcipuè flores cordiales ſunt, dolores mitigant, menſes cient, ſecundinas proritant. *Schrod.* In uſu ſunt conſerva ex floribus, aqua deſtillata & oleum ex floribus infuſis, quod præſervat ab Apoplexia, & paralyticos juvat.

Lichen ſeu Hepatica. 14, 15, 20

Terreſtris hepatica eſt inſignis, in calidis cum ſiccitate hepatis malis: præcipue utilis in obſtructione hepatis & veſicæ, quorum ſignaturas in foliis gerit, hinc in hectica, ictero, ſcabie & lichenibus, gonorrhœa, febri: Extrinſecùs ſanguinem ſiſtit in vulneribus. *Schrod.*

Arboreus itidem ſanguinem profluentem compeſcit, vulnera recentia glutinat, alvum ac menſes ſiſtit. Ad pulmonis vitia, aſthma, phthiſin, tuſſim à noſtratibus exhibetur in pulvere, ſyrupo aut aqua deſtillata.

De vi ejus in ictero ſanando vid. *Hiſt. noſt.* p. 116.

Lichen marinus ſeu Lactuca marina. 6

Liguſtrum. 226

Ob viminum tenuitatem & flexibilitatem ad ſepes tonſiles & opera topiaria expetitur. Baccæ inſectoribus inſervire poſſunt.

Lilium convallium. 96

Flores ut & folia adversùs Apoplexiam, Epilepſiam, Paralyſin, vertiginem alióſque morbos capitis frigidos auxiliares eſſe feruntur. Inſigne itidem errhinon exhibent pulveriſati flores, ut & radices.

Limonium. 61

Semen aſtringit, proinde diarrhœæ, hæmorrhagiæ, & fluxui menſtruo nimio medetur.

Linaria. 61, 105

Urinam potenter movet, unde hydropicis conducit: morbum regium efficaciter diſcutit, vel decoctum herbæ in vino, vel ejuſdem aqua deſtillata. Extrinſecus ano impoſita

posita sanat incredibiles hæmorrhoidum dolores. Modum utendi *vid. Hist. nost.* p. 754. Herba plantis pedum intra calceos suppositа febrim quartanam fugare dicitur.

Linum. 157

Hujus herbæ usus & utilitates non facile esset omnes enumerare. Consule Plinium lib. 7. procem. & J. Bauhinum.

Oleum Lini duritias & tumores omnes emollit ac maturat, dolores lenit, nervorum tensiones, contractionésque laxat: magnarum virium est in pleuriticis doloribus, peripneumonia; phthisi insuper & doloribus colicis. Pictoribus, statuariis, aliisque artificibus expetitur, ad lucernas etiam utile est. Atramentum typographicum è fuligine lampadis & oleo Lini componitur.

Lini sylv. cathartici herba integra cum caulibus & capitulis vino albo per noctem super cineres calidos infusa serosos humores purgat satis valide.

Lithospermum. 76

Semen renes absterget, urinam ciet, calculum insigniter comminuit & expellit, idque specifica proprietate, cùm qualitas nulla calorem inducens sensibilis in eo superet.

Calculum jam concretum à quovis medicamento frangi negant medici nonnulli percelebres.

Lolium. 181

Hujus farina aliis idoneis medicamentis admixta ad ulcera putrescentia, impetigines, lepras, strumas, dolorem ischiadicum &c. à Veteribus commendatur. In pane aut cerevisia assumptum temulentiam seu potiùs vertiginem celerrimè efficit, oculis quoque nocet.

Lonchitis aspera. 23, 27

Lotus. 137

Lunaria minor. 22

Ex Lunaria conficiunt Walli unguentum, quod regioni renum illitum habetur inter certissima dysenteriæ remedia.

Lupulus mas & fœmina. 28

De usu florum hujus herbæ ad cerevisiam condiendam quò diutiùs incorrupta ætatem ferat agere esset lucernam soli accendere. Quod ad vires eorundem in medicina, menses & urinam ciere, proinde & calculum pellere, quanquam nonnulli repugnant, ictero & hypochondriacis affectibus conducere creduntur. Consule *Hist. nost.*

Turiones Lupuli Asparagorum more verno tempore coquuntur, mensisque adhibentur: quorum esu sanguis purgatur,

gatur, alvus ſolvitur, hepar & lien obſtructionibus liberantur.

Luteola. 153

Lanarum infectoribus herbæ uſus eſt: Rudes enim & albas cum alumine decocta luteo colore tingit, cœruleas autem viridi, ídque magis minúſve intenſo, quo ſaturatior dilutiorve fuerit color cœruleus.

Lychnis. 139, 140

In uſum medicum non venit, propter floris venuſtatem duntaxat in hortis colitur.

Lyſimachia ſiliquoſa. 123, 124. galericulata. 84
lutea. 144. purpurea. 149

M.

MAlva. 88

Herba humectat, emollit, lenit dolores, laxat alvum, urinæ ardorem & acrimoniam mitigat [decocti vel aquæ diſtillatæ ℥iij cum Syr. violacei ℥j ß.] illico prima doſi. expert. Ad tumores maturandos doloréſque ſedandos extrinſecùs adhibetur in cataplaſmatis, ad alvum leniendam.

Malus ſylv. 218

Succus Pomorum agreſtium oculis inſtillatus eorum inflammationes & lippitudines ſpecifica proprietate ſanare aſſeritur.

Idem cum flore cereviſiæ mixtus & impoſitus utilis eſt adverſus ignem ſacrum, ſcabiem, inflammationes quaſcunque.

Marrubium. 79, 81, 84

Album pneumonicum eſt inſigne. Succus expreſſus cum melle (ut præſcribit Dioſcorides) aut potius Syrupus è Praſſio Aſthmaticis, tuſſientibus, & tabidis opitulatur; verùm ob caliditatem inſignem ſenibus potiùs & frigidis quàm juvenibus & calidis exhibendus eſt. Idem cum oleo tartari per deliquium medicamentum eſt ad icterum nulli ſecundum. Pulvis foliorum interaneorum vermes necat: valere dicitur & in partu difficili lochiíſque retentis.

Marrubium nigrum ſeu Ballote. 84

Matricaria *i. e.* Parthenium. 57

Matriſylva *v.* Periclymenum & Aſperula.

Medica. 136, 137
Melampyrum. 108
Melilotus. 135

Leniter resolvit, digerit, emollit, dolores sedat. Hinc emplastris & cataplasmatis digerentibus ac resolventibus, necnon concoquentibus tum & acopis omnibus utiliter admiscetur. Emplastrum de Meliloto Mesues egregium est anodynum.

Mentha. 78, 79

Menthæ usus præcip. est in ventriculi imbecillitate, cruditate, singultu, vomitu, flatibus, ardore, hepatis obstructione, intestinorum dolore, capitis vertigine. Menses & album mulierum profluvium compescit. Extrinsecùs duritiem mammarum, lactísque coagulationem tollit, achores sanat. *Schrod.*

Aqua destillata ad vomitum reprimendum, & tormina intestinorum in infantibus usûs est creberrimi.

Mentastrum. 79
Mentha cattaria *v.* Nepeta. 80
Mercurialis mas & fœmina. 29

Emollit & abstergit, unde in enematis frequentissimus. Succus illitus verrucas tollit. Semen cum Absinthio decoctum ictericos mirificè juvat.

Mespilus. 219
Meum. 64

Flatus discutit. Usus præcip. in inflatione ac ructu ventriculi, in mensibus ac urina ciendis, in uteri suffocatione, in torminibus ventris, in catarrhis tartaróque pulmonum expectorando. *Schrod.* Multas ingreditur compositiones & ipsam Theriacam.

Militaris aizoides. 208
Millefolium aquaticum. 35, 87, 162, 207, 208. vulgare terrestre. 56

Vis hujus ad sanguinem sistendum. Usu itaque interno convenit in hæmorrhagiis & fluxionibus omnis generis, narium, uteri, alvi, vulnerum, screatu sanguinolento, vomitu, urina retenta, calculo, mictione sanguinolenta, gonorrhœa, hæmorrhoidibus, fluore uterino, marisci &c. Extrinsecùs adhibetur utiliter cephalalgiæ, hæmorrhagiæ narium & vulnerum, vulneribus consolidandis, tumoribus hæmorrhoidum, herniæ; ictibus venenatis, tumori pe[illegible], &c. *Schrod.* Naribus inditus & affrictus sanguinem facilè

facilè & satis copiosè elicit; unde nomen Anglic. *Nosebleed.*
Millegrana minima. 40, 146
Mollugo montana *v.* Gallium & Rubia.
Morsus Diaboli *v.* Scabiosa radice succisa.
Morsus gallinæ *v.* Alsine hederacea & Lamium.
Morsus ranæ *v.* Nymphæa.
Moschatellina. 98
Muscipula Salamantica *v.* Lychnis.
Muscus ejúsque species. 5, 6, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

Muscus arboreus ramosus pulveris Cyprii odorati basis est, seu corpus. Idem Zythogalo aut cerevisiæ incoctum gravedines & destillationes sistit. Musci terrestris Lycopodii dicti usus est apud Ruthenos & Lituanos ad Plicam morbum gentibus illis endemium extirpandam & curandam. Modum utendi *v. Hist. nost.* p. 120. Flores pulverem exhibent subtilissimum flavum, qui vi fulminante gaudet, de quo *vid. Hist. nost.* loco citato. Herba in vino decocta fluxum alvi aut dysenteriam cohibet: cinguli modo corpori nudo circumligata nimium menstruorum fluxum reprimit.

Musci clavati cupressiformis antheræ [seu florum pulvis] in calculo, epilepsia & pulmonum affectibus commendantur cum butyro Maiali sumptæ; tantundem valent antheræ Lycopodii. V. *Hist. nost.* p. 121.

Muscus erectus abietiformis vomitum ciet vehementissimum, meretricibus ad infanticidia usitatus. Vulgus in aqua decoquit, qua ad abigendos pediculos caput lavant, quod tamen turbare maximè dicitur. Horum pleraque ex *Ephem. German.* in Historiam nostram transtulimus.

Muscus omnis astringit & refrigerat, in ictero, vomitu, diarrhœa, dysenteria, abortu præcavendo utilis.
Myagrum. 113, 115

Ex semine oleum exprimitur ad lucernas; quo & pauperiores in condimentis utuntur.
Myosotis *v.* Auricula muris & Pilosella.
scorpioides. 77
Myosuros. 209
Myrrhis sylvestris. 64, 71
Myrtus Brabantica, *i. e.* Elæagnus Cordi.

N.

NApus ſylveſtris. 110
Narciſſus. 166
Narciſſi cujuſcunque radix vomitum ciet *Dioſc. Cluſ. Lob.* Extrinſecùs prodeſſe dicitur ambuſtis, vulneribus & laxatis.
Naſturtium. 113, 114, 115, 116
Aquat. ſpecificum eſt ad Scorbutum: in acetariis & juſculis utuntur foliis & germinibus primò erumpentibus in hunc uſum. Urinam ciet, calculum pellit, menſes educit, hydropicos juvat.
Naſturtium pratenſe *v.* Cardamine, hybernum *v.* Barbarea. Verrucoſum *v.* Coronopus Ruellii, 119. petræum, 116, 117
Nepeta i. e. Mentha cattaria. 80
Nigellaſtrum. *v.* Lychnis.
Nidus avis *v.* Satyrion & Orobanche.
Nummularia. 161
Vulneraria eſt è præcipuis. Uſus in pulmonum exulcerationibus, venis ruptis, fluxu quocunque, diarrhœa, dyſenteria, hæmoptyſi, menſibus, *&c.* Commendatur & in Scorbuto, herniiſque omnis generis. *Schrod.*
Nux veſicaria *v.* Staphylodendron.
Nymphæa. 207
Radix, folia, flores, ſemen in uſu ſunt adverſus fluxus, præcipuè vero gonorrhœam & pollutiones nocturnas, ſeminiſque acrimoniam; compertum aiunt uſum ſeminis atque radicis homines reddere ad Venerem valdè frigidos & tardos. Eadem in vino nigro decocta & pota menſium abundantiam efficaciter ſiſtunt.
Extrinſecùs adhibentur folia & flores ad febriles æſtus & vigilias ſopiendas.

O.

OCulus Chriſti *v.* Horminum ſylv.
Ocimum Cereale *v.* Fegopyrum.
Oenanthe vulgaris *v.* Filipendula.
Oenanthe aquatica. 65, 66
Oenanthes Cicutæ facie radices venenoſas eſſe contendit Lobelius

Lobelius ex relatione Septentrionalium quorundam Angliæ populorum. Alii dubitant.

Nonnulli (teſte Johnſono) inexcuſabili errore hujus radices pro Pæoniæ radicibus divendunt; alii *viz.* mulierculæ rhizotomæ Londinenſes eaſdem ſub nomine *Leviſtici aquatici* diſtrahunt.

Onobrychis. 131

Ononis *v.* Anonis.

Ophiogloſſum. 21

Vulnerarium eſt inſigne tum intus ſumptum, tum extrinſecus applicatum. Conficitur ex eo oleum, foliis cum oleo olivarum diutius maceratis ad omnia vulnera & ulcera commendatiſſimum. Pulvis ad ramices valet.

Ophrys *v.* Bifolium.

Orchis ejuſque ſpecies. 169. ad p. 173

Radices omnium Satyriorum ad Venerem ſtimulos addunt ſegnioribus, ſi Botanicis fides, quod indicat ſignatura laſciva. Aridæ tamen & marcidæ Venerem inhibere dicuntur. Verùm quicquid ſit de Orchide, confectio Diaſatyrion dicta ad Venerem promovendam in utroque etiam ſexu plurimum valet. Radices tuſæ & illitæ inflammationes leniunt, tumores diſcutiunt, ulcera fluentia purgant ſanántque, veluti Aron & Dracunculus major.

Origanum. 80

Abſterget & aſtringit. Uſus præcip. in obſtructione pulmonum, hepatis ac uteri, & hinc in tuſſi, aſthmate, ictero. Auget lac, ichoroſa excrementa per ſudorem expellit, extrinſecus venit uſu crebriore, eóque in balneis uterinis, cephalicis, totius corporis contra ſcabiem. *Schrod.* Hæc de Origano Officinarum præcipuè accipienda ſunt.

Ornithogalum. 166

Ornithopodium. 132

Orobanche. 173, 174

Herba condita, aut Syrupus qui ex ejus decocto fit ad ſplenicos & hypochondriacos affectus uſus eſt eximii: Unguentum ex eodem cum axungia ad tumores duros & ſcirrhoſos.

Orobus ſylvaticus noſtras. 131

Oſtrya ſive Oſtrys. 217

Oxyacantha vulgaris ſeu Spina alba. 219

Fructus tum aqua deſtillata, tum ſiccati pulvis calculoſis prodeſſe traditur magno Botanicorum conſenſu.

Arbuſcula hæc ad vivas ſepes commodiſſima eſt, 1. Ob denſitatem ramorum & acutiſſimas ſpinas. Tum quòd frigoris patientiſſima ſit; tum denique quod radice non reptet, nec agricolæ moleſtiam creat Pruni ſylveſtris modo.

P.

PAlma Chriſti *v.* Orchis palmata.
Paludapium *v.* Apium paluſtre.
Panax coloni *Ger. v.* Sideritis Anglica.
Papaver ejúſque ſpecies. 121, 122

Succus Papaveris, qui è vulnere in capite facto ſponte emanat, inſpiſſatus *Opium* dicitur.

Eſt autem tum aqua Papaveris deſtillata, tum oleum, tum maximè Opium narcoticum & anodynum, ſoporem utique conciliat, & ſenſum doloris aufert. Uſus eſt eximii in ſedando humorum orgaſmo, in diarrhœa, dyſenteria, catarrhis, tuſſi.

Opium Turcis, Perſis, aliiſque gentibus Orientalibus in uſu frequentiſſimo eſt ad ſpiritus recreandos, addendos animos, audaciámque in bellicis conflictibus augendam, præcipuè verò, quamvis id diſſimulant, ad appetitus Venereos excitandos; eadem quippe efficit quæ Vinum & alii generoſi liquores.

Papaveris Rhœadis flores uſûs ſunt eximii in Pleuritide, cui ſpecificè proſunt, in angina, aliiſque morbis (præcipuè pectoris) refrigeratione opus habentibus. In uſu ſunt pulvis, aqua ſtillatitia, ſyrupus & conſerva eorundem.
Papaver ſpumeum *v.* Behen album.
Paralyſis *v.* Primula veris.
Parietaria. 38

Abſterget & leviter aſtringit, vulneraria eſt. Uſus freq. in emanatis ad ventris dolores. Herbæ exſiccatæ pulvis vel melle exceptus, vel in Cereviſia aut Zythogalo potus ad tuſſim inveteratam & tabem pulmonum experientiâ veterum teſtimonio ſuffragante, mirificè conducit.

Vitriaria & Urceolaris dicta eſt, quòd ob nitroſitatem ſuam urceolis vitreiſque vaſis detergendis efficax ſit.
Paronychia vulg. 109, 110
Paronychia rutacco folio *v.* Sedum. 151

Herba

Herba infusa in Cerevisia tenui, per aliquot dies pota absque ulla evacuatione sensibili scrophulis medetur, humorem noxium absumendo, dolores mitigando, tumores duros discutiendo, & ulceros exsiccando. *D. Boyl* de *utilitate Philosoph. nat. ad medicinam*, p. 203.

Parthenium. 57

Ad uterinos affectus [menses, fœtum & secundas remorantes, suffocationem uteri, *&c.*] non parùm confert decoctum & potum, ut vel nomen arguit. Ventris tineas expellit non secus ac Centaurium & Absinthium; imò quæcunque amara possunt utiliter præstat.

Pastinaca latifolia. 63

Radix palato gratissima est, multùm nutriens & corpus pinguefaciens; nonnihil tamen flatulenta est, unde & Veneri amica.

Pastinaca tenuifolia. 70

Radices culinariæ sunt; decoctæ condimenti loco cum carnibus elixis esitantur, quin & seorsum pro ferculo habentur tessellatim incisæ cúmque butyro pipere & sale conditæ. Nonnihil flatulentæ sunt, ventrem emollire creduntur & tussi conferre.

Pastinacæ sylvestris tenuifol. seu Dauci *Offic.* Semina vel in Cerevisia infusa, vel decocta, insignem vim obtinent in stranguria inque calculo renum & vesicæ, ad paroxysmos vel præcavendos vel leniendos & auferendos. V. Charletonum & Helmontium. Eadem ad uterinos affectus commendantur menses, molas, suffocationes, *&c.* necnon ad tussim & pleuritim.

Pecten Veneris. 64

Pedicularis. 106

Pentaphyllum ejúsque species. 90, 91

Vulnerarium est & astringens; sistit fluxus alvi, & hæmorrhoidum nariumque hæmorrhagiam. Utile est in hæmoptysi & tussi: commendatur etiam ad paralysin, phthisin, arthritidem, icterum. Prodesse dicitur & in calculo & erosione renum, inque hernia & febribus intermitt. Extrinsecus in oculis inflammatis [succus instillatus] in oris putredine, laxitate dentium. Abstergit etiam ulcera maligna. *Schrod.* Præcipuè notanda est vis ejus adstrictoria, quâ mediante agit quicquid agit.

Pentaphylloides frutex. 91. herba 91

Peplus *v.* Tithymalus.

Percepier Anglorum, 39
Vehementer & repentè urinas ciere & calculum comminuere creditur. Crudum eſtur ut olus, tum muria conditum aſſervatur, & ex eo aqua ſtillatitia ad hos uſus elicitur.
Perfoliata. 72
Inter eas numeratur quibus ſolidandi ac ferruminandi vis ineſt. Uſus præcip. in vulneribus recentibus, enterocelis [inprimis umbilici] tumidis artubus, ſtrumis, ſive intrinſecùs ſive extrinſecùs adhibere volupe ſit. *Schrod.*
Perforata *v.* Hypericum.
Periclymenum. 222
Vehementer calefacit & deſiccat. Diureticum, validum ac ſpleneticum eſt. Uſus præcip. in aſthmate & tuſſi. Hinc uſum foliorum decoctorum in collutionibus & gargariſmis ad oris fauciúmque tumores & inflammationes, aut eorundem florúmve aquæ deſtillatæ, à vulgo frequentatum meritò improbant medici peritiores.
Periclymenum parvum Prutenicum Cluſii. 94
Perſicaria. 32
Calida eſt & acris, ut & ſapor convincit, unde & Hydropiper dicta Pueris ludicrum familiare eſt folium ut linguâ frangant ſociis ſuadere, quod membrum hoc valdè urit & compungit. Extrinſecus utilis eſſe dicitur in vulneribus, tumoribus induratis, ulceribus inveteratis, *&c. Schrod.*
Aqua ſtillatitia ad comminuendum calculum veſicæ commendatur. *D. Boyl. De utilit. Philoſ. natur. ad medicinam*, p. 65.
Expellendis muſcis vix quicquam efficacius reperias. *Trag.*
Perſicaria ſiliquoſa. 209
Vi diuretica inſigni pollet quoquo modo ſumpta: ut aqua deſtillata copioſiùs ſumpta vel Diabeten inducat. Cuti impoſita herba φοινίασει, quod & aliis diureticis commune eſt. Facultate fertur pernicioſa & deleteria. *Dod.*
Pes anſerinus *v.* Atriplex.
Pes cati *v.* Gnaphalium montanum.
Pes columbinus *v.* Geranium columbinum.
Petaſites. 47
Radix inſigniter amara eſt, ſudorifica & alexipharmaca in peſte, unde Germanis *Peſtilent Wurtz* dicitur. Commendatur etiam in lipothymia uterina, ſpiritûs difficultate, tuſſi,

tussi, asthmate. Extrinsecùs ad bubones & ulcera maligna.
Peucedanum. 63, 69
Radix in affectibus pectoris, tussi, inflationibus utilis esse dicitur, necnon in obstructionibus hepatis, lienis, renum, unde urinam ciet, & calculosis prodest. Extrinsecùs in hemicrania aliisque generibus cephalalgiæ à catarrhis ortum ducentibus, in tumoribus renitentibus, ulceribus inveteratis mundificandis convenit.
Veteres cerebri & nervorum affectibus, Lethargo, phrenesi, epilepsiæ, vertigini paralysi conducere aiunt.
Phyllitis. 22
Usus hujus præcip. est in liene tumido, fluxu alvi, expuitione sanguinis. Extrinsecùs mundificat vulnera & ulcera. Exsiccatæ pulvis in vehiculo convenienti exhibitus, aut conserva è foliis virentibus in suffocatione uterina & motibus convulsivis mira præstat.
Phalaris pratensis *v.* Gramen tremulum.
Phœnix *v.* Lolium rubrum.
Phu *v.* Valeriana.
Pilosella. 46
Astringit & siccat vehementer, hinc dysenteriam aliósq; alvi & uteri fluxus sistit, bilem æstuantem sedat, hernias curat. Sunt qui ad Regium morbum & incipientem hydropem commendunt. Vulneraria est, additúrque utiliter tum potionibus vulnerariis, tum emplastris & unguentis.
Succus herbæ illitus herpetem miliarem efficaciter compescit & sanat. Ob adstrictoriam facultatem ovium gregibus noxia consetur.
Pimpinella sanguisorba. 62
Cardiaca est & alexipharmaca; hinc virens vino injicitur ad cor exhilarandum, saporémque & odorem aromaticum melonis æmulum communicandum. Præservat à peste & morbis contagiosis.
2. Astringit validè: hinc in profluvio mensium, fluxu alvi, hæmorrhagia quacunque, in vulneribus & ulceribus siccandis, glutinandis & sanandis usûs est eximii.
Pimpinella saxifraga. 67
Lithontriptica, sudorifera & vulneraria habetur. Usus in præcavendis ac curandis venenis & morbis contagiosis; in reserandis obstructionibus hepatis, renum, pulmonum, mensium; in arena, calculo ac stranguria; in colicis doloribus; in tussi, asthmate, peripneumonia. *Vix mihi persuaserint*

ferint (inquit J. Bauhinus) *adeò acrem ac fervidam radicem phthiſicis conuenire, ut neque tuſſi, aſthmati, peripneumonia: aut vulnerariam eſſe:* in cruditate & imbecillitate ventriculi, in lue Venerea. Eſt etiam Antidotus argenti vivi. Extrinſecùs valet in maculis faciei extergendis, in odontalgia, *&c.*

Pinguicula Geſneri. 104

Vulnera recentia & plagas curant folia trita & impoſita: ejúſque ſucco pingui & butyroſo tumores & fiſſuras in vaccarum uberibus ruſtici ſanant. Cambrobritanni (teſte Parkinſono) ex herba ſyrupum conficiunt quo ſeipſos purgant.

Pinus ſylveſtris. 213

Piſum ejúſque ſpecies. 127

Piſa flatulenta ſunt, minùs tamen quàm Fabæ, abſtergent quoque & ventrem laxant.

Plantaginella. 158

Plantago. 92, 125, 126

Vulneraria eſt, uſus præcip. in fluxionibus cujuſcunque generis, v. g. alvi, expuitione ſanguinolenta, gonorrhœa, mictione in voluntaria, menſium profluvio, *&c.* Extrinſecus in mundandis, conſolidandíſq; vulneribus & ulceribus. *Schrod.* Electuarium ad hæmoptyſin è Symphyti majoris radicibus cum ſucco Plantaginis & Sacchari q. ſ. contuſis paratum. Vide apud *D. Boyl, de utilitate Philoſoph. nat.* part. 2. pag. 150.

Succus Plantag. vel merus vel cum ſucco limonum mixtus inſigne eſt diureticum. *D. Needham.*

Plantago aquatica refrigerare & ſiccare dicitur: Succus ejus ad lac in mammillis conſumendum & ſiccandum pro ſecreto habetur.

Polygala. 209

Si manipulus ejus per noctem in vino maceretur, idque bibatur, bilem per alvum mirè dejicit, nullo periculo, experientiâ Geſneri.

Polygonatum. 96

Vulnerarium eſt & adſtringens, fluxiones quaſcunque ſiſtit; oſſa fracta conſolidat. Radix in vino decocta & pota mira præſtat in contuſionibus & fracturis oſſium, in herniis, *&c.* Extrinſecùs maculas faciei abſtergit, cutim dealbat. Baccæ pituitam mucilaginoſam per vomitum ac feceſſum educunt. Doſis n. 14. aut 15. *Schrod.*

Polygonum. 33, 40

Siccat

Siccat & aſtringit, vulnerarium eſt. Uſus præcip. in ſiſtendis fluxibus quibuſcunque, diarrhœa, dyſenteria, fluxu uterino, vomitu, hæmorrhagia narium. Extrinſecùs prodeſt in vulneribus, ulceribus, inflammationibus oculorum, &c. *Schrod.*

Polypodium. 22

Purgat bilem aduſtam & pituitam lentam; ſed ſegniter admodum, ideóque in decoctis & infuſionibus plerunque, rarò in aliis formis exhibetur. *D. Bowle* pulverem radicum aliquot dies exhibitum ad lienem tumidum, icterum & hydropem commendat.

Populus. 214, 215

Cortex Populi albæ adhibetur in dolore iſchiadico intus & extra, in ſtranguria, in ambuſtis.

Populi nigræ gemmæ adhiberi ſolent à ſexu muliebri ad capillos ornandos & promovendos, proſunt itidem ad dolores ſedandos. *Schrod.* Gemmæ ſeu ſurculi extremi poſt mediam æſtatem luteum, odoratum, pinguem & tenacem ſuccum exſudant.

Unguentum Populeon dictum refrigerat & ſomnum conciliat: verùm id non vi gemmarum Populearum, quæ calidæ ſunt, ſed aliorum ingredientium.

Potamogiton ejúſque ſpecies, 32, 34, 35.

Herbam refrigerare & aſtringere ſimiliter Polygono tradit Galenus, cui & nos facilè aſſentimur.

Potentilla *v.* Argentina.

Praſſium *v.* Marrubium album.

Primula veris. 158, 159

Folia & flores in olere, placentulis & acetariis ſumuntur, ſuntque admodum amica & utilia capiti ac nervoſo generi. Adhibentur in Apoplexia, Paralyſi, unde herba denominationem ſumit, & articulorum doloribus.

Aqua florum deſtillata, eorundem Conſerva & Syrupus, infuſa, decocta & extracta, anodyna ſunt & hypnotica, benigna & innoxia, iis qui tenerioris ſunt ætatis aut conſtitutionis apprimè idonea.

Decoctum radicum, in Zythogalo ſumptum commendatur ad vertiginem.

Prunella. 80

Vulneraria eſt, cum Bugula viribus conveniens. Intrinſecus in vulnerariis potionibus: extrinſecùs etiam in recentibus vulneribus uſurpatur, creberrimè in angina, aliiſque affectibus

affectibus oris & faucium, quorum ardorem extinguit, quem Germani *Die Breune* vocant: unde Brunellæ nomen herbæ inditum.

Prunus sylvestris. 223

Folia, fructus cortices refrigerant & extinguunt: unde usus eorum in hæmorrhagia narium, in profluviis alvi uteri, *&c.* frequens. E floribus fit per iteratam infusionem syr. purgans.

Gummi in aceto solutum & illitum herpetas sanat.

Aqua florum destillata ad laterum dolorem singulari facit experimento. *Trag.*

Ptarmica. 56

Pulegium. 79

Usus ejus præcipuus est in mensibus ciendis, fluore albo, fœtu ejiciendo. Confert hepaticis ac pulmoniacis, nauseam & tormina ventris discutit, calculum & urinam pellit, ictero ac hydropi medetur. Extrinsecus prodest capiti, somnum arcet, doloribus arthriticis convenit, dentes abstergit, pruritum cutis curat, *&c. Schrod.* Viribus cum Mentha convenit, sed vehementior est, & ad multa efficacior.

Succus expressus ad Cochl. 1. mensuram cum tantillo Sacchari candi exhibitus tussim puerorum convulsivam seu catarrhum ferinum lenire & curvare solet. *D. Boyl.*

Pulmonaria maculosa. 75

Hujus in cerevisia secundaria decoctæ, & ad 13. cochl. manè & vesperi potæ vim in ictero sanando multi experti sunt. Vid. *Ephem. German. an.* 3. *observ.* 290.

Foliorum in oleribus usus est; in cibis etiam & placentis ex ovis Verbascularum more usurpantur.

Pulmonaria Gallica *v.* Hieracium murorum. 44. 45

Pulsatilla. 93

Acris est & calida.

Pyrola. 162. 163. 176

Vulneraria est, usu interno & externo celeberrima.

Pyrus sylvestris. 219

Cum Pyra sylv. acida sint & acerba, refrigerant & siccant, proinde in fluxu alvi utilia sunt.

Quer-

Q.

Quercus. 212
Hujus partes omnes, folia, cortex, cupulæ, glandes, lignum ipſum vim adſtrictoriam validam obtinent; unde utilia ſunt ad fluxum quemcunque ſiſtendum. Cortex & cupulæ ad coria denſanda uſurpantur.

R.

Radix cava minima. 98
Ranunculus ejúſque ſpecies. 86, 87, 88, 100
Ranunculorum ferè omnium, paucis exceptis, folia, caules & radices vim habent cauſticam, impoſita cutim exulcerant, & cruſtam cum dolore inducunt, ſtigmata delent, verrucas & perniones tollunt.
Raphanus aquat. 115. Ruſticanus. 115. Sativus. 111
In condimentis appetitum facit, ſed caput lædit. Urinam & arenulas vehementer pellit. Commendatur & ad tuſſim & phthiſim. Specificè Scorbuticis prodeſt. Ciet vomitum ſi ſuccus vel infuſio in aceto cum melle tepido aſſumatur, & aqua ſuperbibatur. *Schrod.*
Rapiſtrum. 111, 112
Et genere & viribus cum Sinapi convenit, ſed imbecillius eſt.
Rapum geniſtæ *v.* Orobanche.
Rapum ſativum & ſylveſtre. 110
Radices modicè nutriunt, inflant tamen nonnihil; noſtratibus ſalubriores habentur aliis quibuſcunque culinaribus radicibus, Paſtinacis, Carotis, *&c.* Earundem ſuccus & juſculum in quo decoquuntur, ad febrem quartanam abigendam commendantur. Rapæ crudæ comeſtæ ad Scorbutum ſanandum efficaces ſunt, [Scorb. ex eſu carnium ſalitarum & aura marina contractum.]
Rapum extrinſecùs adhibetur in ulceribus crurum &c. optimo cum ſucceſſu, ut & in mammarum tumoribus, inque ſcrophuloſis & ſcorbuticis. *D. Needham.*
Rapunculus. 103, 104
Vulgaris radix eſtur cruda vel cocta in aceſariis, Rapo aut Rhaphano ſapore præferendæ.

Regina prati *v.* Ulmaria.
Reseda. 153
Rhamnus catharticus. 225
Baccæ purgant bilem, pituitam & maximè serosos humores, unde usus earum præcip. in cachexia, hydrope, arthritide. Syrupus de Spina cervina specificum est ad hydropem.
E baccis elicitur color quem *Sapgreen* vocant. V. *Hist. nost.*
Rhamnus *v. Clus.*
Rhodia radix. 99
Ribes. 221
Hujus acini, serapia, eclegmata, gelatina & Rob sitim sedant, vomitiones sistunt, ventriculum roborant, cibi appetentiam invitant, febriles ardores restinguunt, bilem æstuantem reprimunt, dysentericis ex calida causa utiles.
Ros solis. 161, 162
Herba caustica est, & cuti imposita ipsam exulcerat, unde usus ejus internus non immerito à peritioribus medicis interdicitur. Ovibus maximè noxia censetur, unde nostratibus *Red rot* dicitur.
Aqua vitæ cui Rorella cum aromatis nonnullis infusa est in frequenti usu non ita pridem erat pro cordiali in lipothymia & deliquio.
Rosa Pimpinella. Sylvestris seu canina. 220
Flores Cynosbati qualitatibus conveniunt cum floribus Rosæ sativæ, sed majorem vim adstringendi obtinent, proinde in profluvio uteri albo & rubro summæ sunt æstimationis. Fructus vi lithontripticâ maximè celebrantur, in qua tamen excellunt exempti arilli. *Schrod.*
Antherarum pulvis egregiam vim habet anodynam, soporiferam, cardiacam. Vid. *Hist. nost.* p. 1471.
Hujus poma cum maturuerunt pulpam continent saporis cum aciditate grati, ad appetitum excitandum, æstum febrilem compescendum, scorbuticos affectus calidiores leniendos perutilem.
Rosmarinum sylvestre minus nostras. 142
Rubeola. 74
Rubia tinctorum, &c. 73, 74
Vulnerariis potionibus admiscetur radix: partium tenuium est, ut alia tinctoria: sapor acerbus astrictoriam esse arguit.

A tin-

A tinctoribus ad coloris rubri præparationem adhibetur.
Rubus ejúſque ſpecies. 94
Mora Rubi Idæi, tum odore ſuaviſſimo violaceo, tum ſapore gratiſſimo inter dulcem & acidum, & naribus & palato ſe commendant, cor roborant & exhilarant. Ex eiſdem parantur conſervæ, gelatinæ, ſyrupi ad febres ardentes utiles. Ex iiſdem & vinum exprimi poteſt ad multa utile.
Fructus Rubi vulgaris aſtringit potenter, maturus temperatior eſt & ſubaſtringit. Uſus in quibuſcunque profluviis, alvi, uteri, narium, vomitu, &c. Extrinſecus in aphthis, aliiſque ulceribus oris, in vulneribus aſtringendis, &c. *Schrod.*
Succus baccarum in forma exhibitus maximæ efficaciæ eſt in dyſuria. *D. Needham.*
Ruſcus. 95
Radix hujus recenſetur inter quinque aperientes. Uſus præcip. in obſtructione hepatis [ictero] urinæ [ſtranguria] menſium. Alii de his qualitatibus dubitant, aiúntque in oſſibus fractis conſolidandis non minùs efficacem eſſe Polygono aut Symphyto majore.
In hydrope mira præſtat. V. *J. B.* & *Hiſt. noſt.*
Ruta muraria *v.* Adianthum.
pratenſis *v.* Thalictrum.

S.

Sagitta & Sagittaria. 92
Salix ejuſque ſpecies. 215, 216, 217
Salicis cortex, folia, juli refrigerant & ſubaſtringunt, [unde rami in pavimento ſtrati utiles ſunt in aere refrigerando] hæmorrhagiam quamcunque ſiſtunt. Decoctum foliorum &c. libidinem arcere dicitur, unde forte ἀλεκτρυών Homero denominatur.
Lachryma quæ ex cortice vulnerato extillat commendatur ad ruborem & lippitudinem oculorum.
Salvia agreſtis. 85
Vulneraria è præcipuis intus & extra. Decoctum menſes & urinam ciet, & lui Venereæ prodeſſe creditur: ut odore ſic viribus cum Scordio convenit.
Sambucus. 225
Cortex

Cortex interior educit ſeroſos humores, unde & hydropicos juvat. Idem ſed mitiùs præſtant turiones & gemmæ acetariis adhiberi ſolitæ. Idem efficaciùs & vinum è baccarum ſucco, vel mero, vel cum vino albo aut Rhenano compoſito.

Cortex interior impoſitus valet ad ambuſta.

Flores ſudoriferi & anodyni ſunt. Uſus præcip. intrinſecus in Eryſipelate præcavendo & abigendo, extrinſecùs etiam ad idem valent combuſti & impoſiti. Contra Eryſipelas in frequenti uſu eſt fotus ex aqua Sambuci Part. II. & Sp. vini Part. I. V. *Hiſt. noſt.* p. 1610.

Baccæ Sambuci alexipharmacæ & ſudoriferæ ſunt, & ex eiſdem multa medicamenta parantur. Succus earundem inſpiſſatus valet ad movendos ſudores: item decoctum corticis mediani hujus vel Ebuli cum ſyrupo Papaveris.

Sambucus humilis eaſdem obtinet vires, eáſque efficaciores.

Sanicula. 72, 151

Vulneraria eſt è præcipuis. Internis & externis vulneribus, ſanguinis eruptionibus, ulceribus, dyſenteriis, ruptis & vulſis auxiliatur decocta pota & impoſita.

Saponaria Lychnidis ſpecies. 140

Attenuat, ſtrenuè aperit, ſudorifera eſt. Uſus in Aſthmate, utero & menſibus ciendis. Decoctum ejus in lue Venerea commendat Septalius. Extrinſecus ptarmica eſt, tumores ac præcipuè panos diſcutit. Folia tonticulis impoſita hederaceis præſtant.

Satyrion *v.* Orchis.

Saxifraga alba, Sedi ſpecies. 151

Ab effectu nomen habet, ſiquidem veſicæ ac renum vitiis ac doloribus mederi, calculos & arenas diſſolvere, ac pellere, urinas provocare, ſtillicidióque auxiliari dicitur.

Saxifraga aurea. 38, 39

Saxifraga Anglica facie Seſeli pratenſis. 69

Hujus plantæ ſuccus, decoctum, aqua deſtillata, vel ſemen in pulvere efficax eſt, vulgi experimento, in urina cienda; calculo atterendo & expellendo, flatibus diſcutiendis, &c.

Saxifraga graminea puſilla flore albo tetrapetalo. 145,146,148

Saxifraga paluſtris Anglica. 148

Scabioſa. 59

Sudo-

Sudorifera, alexipharmaca ac pulmonica eſt. Uſus præcip. in apoſtematibus, pleuriſi, angina, tuſſi, aſthmate, peſte, fiſtuloſis ſeu manantibus ulceribus. Extrinſecus in ſcabie, pruritu, impetigine, in achoribus ac tinea capitis, inque furfuribus ac lendibus ejuſdem, in ſugillatis & maculis faciei, doloribus hæmorrhoidum [in ſuffitu vaporoſo] *Schrod.*

Scabioſa ovilla *v.* Rapunculus Scabioſæ capitulo.

Scandix *v.* Pecten Veneris.

Scolopendria *v.* Aſplenium.

Scordium. 85

Alexipharmacum ac ſudoriferum eſt. Uſus præcip. in peſte & peſtilentialibus morbis, febribúſque malignis tam præſervando quàm curando; in obſtructionibus epatis ac lienis, in pulmonibus purulentis ac mucilagine refertis. Extrinſecus mundificat vulnera ac ulcera, lenit dolores podagricos: Succus ejus ſeu pulvis valet ad lumbricos ventris.

Scrophularia major. 106

Ex re nomen habet, ſiquidem radix ſtrumas & hæmorrhoidas ſanat. Utilis inſuper eſt in cancroſis ulceribus & maligna ſcabie. Unguentum ad ſcabiem habet Tragus, cujus compoſitionem apud ipſum vide, vel in *Hiſt. noſt.* p. 765. ubi & Sibbaldi emplaſtrum ad Scrophulas.

Siquis hæmorrhoidum cæcarum inſano dolore torqueatur, minimum quid Scrophulariæ vel radicis, vel foliorum cum cibo aut potu capiendo ſtatim dolore liberatur, ſive ipſam plantæ ſubſtantiam viridem aut ſiccam, ſive decoctum ejus aſſum. *Hen. ab Heers in Obſerv.* qui ſe hoc ſæpius expertum ait.

Secale. 178

Panis Secalinus ater & ponderoſus eſt, lentoris & obſtruentis naturæ particeps: inaſſuetis alvum interdum non ſine torminibus movens. Verùm ob humiditatem ſuam, quia non ita facilè & ſubitò ab aere aridus & exſuccus reddatur, à nonnullis Triticeo præfertur: noſtrates triticum Secali admiſcent ut panis tum levior & tenerior, tum durabilior ſit.

Sedum ſtellatum ſeu multifiliq. 98, 99

Sedum majus refrigerat validè & aſtringit. Succus propinatur in febribus Zythogalo mixtus cum ſucceſſu. Extrinſecùs ambuſtis, inflammationibus oculorum, anginæ, ulceribus cancroſis & podagræ conducit.

Sedum bicorne. 150, 151

Sedum minimum acre foris admotum rubificat, vesicas excitat, & tandem exulcerat.

Stupendas ejus vires cum incredibili successu in Scorbuto castrensi expertus est D. Below, internè in decocto, & etiam externè applicat. in contracturis membrorum, in ulceribus & gingivis corruptis. *Ephem. German.* Ann. 6. & 7. Obser. 22.

Selinum Sii foliis, Sii species.

Senecio. 50

Succus vel decoctum cum uvis Corinthiacis leniter purgat per vomitum. Usus ejus est in cholera, ictero, intemperie calida hepatis, lumbricis, ischiadico dolore, febre tertiana, &c. Extrinsecus in mammis inflammatis, scabie capitis, strumis, dolore ventriculi, urina remorata, arthritide, vulneribus. *Schrod.*

Seriphium *v.* Absinthium marinum.

Serpyllum. 78

Cephalicum est, uterinum ac Stomachicum. Menses & urinas movet, utile est in spasmo & expuitione cruenta, torminibus ventris, &c. Extrinsecùs arcet vigilias, cephalalgias, vertigines &c. *Schrod.*

Serratula. 54

Vulneraria est, ulcera mundat & carne replet, hæmorrhoidum dolores mulcet, enterocelas sanat.

Sesamoides Salamanticum magnum *v.* Lychnis.

Hujus vires in morsu canis rabidi vide in *Append. Hist. nost.*

Seseli. 63, 69

Sideritis. 83

Vulneraria est, ut nomen arguit, intus & extra, præcipuè in herniis.

Sigillum Solomonis *v.* Polygonatum.

Sisymbrium *v.* Mentha aquatica.

Sinapi. 111

Appetitum excitat, caput purgat, lachrymas elicit, sternutamenta movet, Venerem irritat, accessus febriles arcet, comitialibus & lethargicis auxiliatur, paralyticis quoque & apoplecticis naribus inditum, vel in sinapismo adhibitum: menses & urinam ciet.

Sison. 66

Sium cratevæ erucæfolium i. e. Nasturtium aquaticum.

Sium ejúsque species. 66, 67, 68

Herbam

Herbam crudam ineunte vere in acetariis comedunt Hispanicæ mulieres. Est autem stomacho grata, urinas evocat & vesicæ calculos expellit *Amat.* apud *J. B.* vulgus etiam nostras speciem repentem pro Nasturtio aquatico habet & utitur.

Sium aquaticum quodcunq; egregium est medicamentum in tumoribus mammarum Scrofulosis extrinsecus adhibit.

Solanum lethale. 97

Somniferum est & malignum. Baccas pueris esitantibus sæpius mortiferas fuisse legimus & audivimus. In calidis inflammationibus sine periculo adhiberi possunt ejus tum radices, tum etiam baccæ & folia.

Folia recentia mammis imposita, earum duritias & tumores emolliunt, discutiunt & sanant, etiam cancrosos.

Nobilis quædam Domina ulcusculo juxta oculum, quod cancrosum esse suspicabatur, folii recentis particulam imposuit, quæ noctis spatio uveam oculi tunicam adeò relaxavit, ut omnem pupillam contrahendi facultatem ei adimeret: adeo ut pupilla, oculo etiam clarissimo lumini obverso, alterius oculi pupilla plus quadruplo amplior esse persisteret, donec amoto folio uvea musculosam suam vim & tonum paulatim recuperaret. Atque hoc, nè quis casui imputet tribus vicibus experta est eadem Domina.

Solanum lignosum. 96, 97

Contra hydropem valere dicitur & morbo regio conferre. Herbæ & foliorum succus satis violenter purgant, experimento Parkinsoni; & Prævotius ligni decocto interbilem benignè evacuantia principem locum tribuit.

Solanum vulgare. 97

Refrigerat validè; unde in Erysipelate, in dolore capitis, parotidibus, mammarum tumoribus adhibetur. Usum ejus in Erysipelate vehementer improbat Dodonæus, quòd repellat.

Solanum tetraphyllon *v.* Herba Paris.

Soldanella marina, i. e. Convolvulus.

Ventriculo inimica est & vehementissimè alvum ciet, humores serosos educens.

Sonchus. 42

Hoc nonnulli in hyeme dum viridis est & tener pro olere & in acetariis utuntur. Nos cuniculis & leporibus eum commanducandum relinquimus. Iisdem cum Lactuca viribus pollere existimamus: juniorem sci. & tene-

rum refrigerare, adultum & cauleſcentem potiùs excalfacere.

Sophia chirurgorum. 113

Reſiccat & aſtringit, unde & ventris fluores ſiſtit & ſanguinis profluvia. Ad vulnera & ulcera ſordida valere dicitur in emplaſtris.

Sorbus. 219

Aucupariæ baccæ ſuccum exhibent acidum hydragogon egregium, itémque Scorbuto aptum; Wallis in frequenti uſu, quibus vice dictæ purgantis quotannis exhibetur.

Torminalis fructus refrigerat & adſtringit guſtui gratus, & ventriculo amicus. Uſus eximii in quibuſcunque alvi fluxionibus.

Sparganium. 205

Spartum parvum, *Lob. v.* Gram. ſparteum.

Spatula fœtida *v.* Xyris.

Speculum Veneris. 104

Spergula. 148

In tranſmarinis pro boum pabulo ſeri aiunt. Apud nos boves niſi fame urgente vix eam attingunt. Semen vomitione pituitoſos humores educere aiunt.

Sphondylium. 63

Herbis emollientibus Sphondylium accenſet Schroderus. Tragus ad emolliendos & deprimendos tumores radicem commendat. Gratus cibus ſunt Sphond. folia cuniculis: vaccæ etiam eis libenter veſcuntur, unde *Cow-Parſnep* noſtratibus dicitur.

Spina appendix i. e. Oxyacantha ſeu Spina alba.

Spina cervina *v.* Rhamnus.

Spongia. 7

Stachys Fuchſii. 81

Staphylodendron. 228

Stellaria aquatica. 208

Succiſa ſeu Morſus Diaboli.

Stratiotes *v.* Militaris aizoides.

Symphytum *v.* Conſolida major.

Subularia ſeu Calamiſtrum aquaticum. 210

T.

Tanacetum. 58
Vulnerarium, uterinum ac nephriticum eſt. Uſus præcip. in lumbricis [Corymbor, & ſem.] quos efficaciter expellit, flatibus & torminibus ventris, calculo renum & veſicæ, menſibus obſtructis, hydrope, &c. Succus manuum pedúmque rimas ſanat.
Tapſus barbatus *v.* Verbaſcum.
Taxus. 214
Quæ de facultate venenoſa & lethifera hujus arboris apud Veteres habentur an vera ſint nécne contraria recentiorum experimenta dubium faciunt. V. *Hiſt. noſt.* p. 1416.
Telephium. 99
Vulneraria eſt & aſtringens, præcipui uſûs in conſolidanda inteſtinorum eroſione per dyſenteriam introducta, in curanda hernia, in ambuſtis medendis ſub cineribus toſta herba & ſuillo adipe mixta & impoſita paronychias egregie ſanat.
Radix recens dorſo inter ſcapulas appenſa hæmorrhoidum dolores illico levat. *Ephem. Germ.*
Teucrium Alpinum Ciſti flore *v.* Caryophyllata.
Thalictrum. 62
Folia oleribus admixta alvum nonnihil commovent. Radicis decoctum idem ſed potius præſtat. Thalictris quibuſdam Italiæ in locis utuntur contra peſtem, in Saxonia contra icteritiam *Camer.*
Thlaſpi ejuſque ſpecies. 109, 117, 118
Semen Thlaſpeos acre eſt, viribus ad Sinapi accedit. Uſus præcip. in abſceſſibus internis rumpendis, menſibus ciendis, iſchiadicis affectibus curandis. Extrinſecus abſtergit ulcera manantia, inſupérque pharmicum eſt, ſed minûs vulgare *Schrod.*
Tilia. 233
Cortex & folia ſiccant, repellunt, urinam & menſes cient. Extrinſecûs ambuſtis ſubvenit mucilago extracta & inuncta.
Baccæ in pulverem redactæ in profluviis alvi & hæmorrhagia narium laudantur.

Florum aqua destillata utilis in morbis Capitis, Epilepsia, Apoplexia, &c. item ad uteri dolores, & calculum renum.

E corticibus funes texunt, in interiore cortice philyra dicta olim scriptitatum.

Tithymalus. 124, 125

Tithymali fere omnes acres sunt & maligni: extrinsecùs cutem exulcerant: intro assumpti non minùs noxii sunt: violenter admodum purgant, ventriculum & intestina excoriant, & visceribus inimici sunt.

Tordylium. 63

Tormentilla. 91

Sicc. & potenter astringit. Hinc in fluxionibus quibuscunque alvi, uteri, &c. non aliud remedium usitatius quàm Tormentillæ radix quomodocunque exhibita; præterea diaphoretica est & alexipharmaca, unde medicamentis adversùs venena & morbos contagiosos admiscetur: tandem vulnerariis potionibus & emplastris adjungi solet.

Trachelium *v.* Campanula.

Decoctum herbæ ad oris, uvulæ & tonsillarum inflammationes & exulcerationes, aliáque ejusmodi mala quæ adstrictione indigent confert.

Tragopogon. 46

Radices in deliciis habentur tum coctæ, tum crudæ in acetariis; valde nutriunt, unde tabidis & macilentis conducunt. Tussi, respirationi difficili, necnon pleurisi mederi dicuntur; urinæ quoque stillicidio subvenire, & calculum expellere.

Tribulus aquaticus *v.* Potamogiton.

Trichomanes. 23, 27

Adianto viribus respondet, unde & ejus in Officinis nostris succedaneum est: vitiis thoracis & pulmonum auxiliatur: Calculo renum & urinæ stillicidio subvenit.

Trifolium acetosum vulgare. 161

Cardiaca est & epatica singularis, Acetosæ vires si non superans, saltem æmulans, adeóque æstum febrilem mitigat, sitim sedat, &c. *Schrod.* Fit ex ea Syrupus, conserva & aqua destillata ad hos usus.

Trifolium ejúsque species. 133. ad p. 137

Trifolium palustre. 161

Hæc herba Germanorum amasia, nuperis annis magna in existimatione esse cœpit. Nonnulli ad morbum articularem, alii ad Scorbuticos affectus, ad febres intermittentes & catar-

catarrhos eam commendant, & in hydropicis affectibus valde proficuam fore existimant. D. *Tancred Robinson.*
Tripolium. 49
Triticum ejusque species. 177, 178
Frumentorum omnium præstantissimum, de quo tacere præstat quàm pauca dicere. Vide Hist. nost. vel Cap. aut Joan. Bauhini.
Turritis. 110
Tussilago. 47
Thoracica est insignis. Folia recentia temperatis proxima sunt, unde extrinsecus imposita, ulceribus, calidis inflammationibus, ut & Erysipelati prosunt, siccata verò modicè acria & calida evadunt. Eorum fumus ore haustus ad modum Nicotianæ tussi, orthopnœæ, vomicisque pectoris conducit. Ad eosdem affectus paratur Syrupus ex succo foliorum recentium, conserva, tabellæ & eclegmata.
Typha palustris. 206

V.

VAccinia i. e. Vitis Idæa. 98, 221, 222
Baccæ, myrtilli dictæ, frigidæ sunt, & cum manifesta adstrictione resiccant. Ventriculo æstuanti conveniunt, sitim sedant, febrium calores mitigant, alvum reprimunt, vomitum sistunt, adversùs choleram morbum prosunt. Sed ad hos usus ob baccarum cruditatem earundem Rob longè præferendus est. *Dod.*
Partes tenues harum succo inesse, eúmque etiam vehementer astringere ostendunt notæ pæne ineluibiles, manibus & labiis manducantium impressæ; hinc tinctores eo utuntur ad chartas & linteamina cæruleo colore tingenda.
Valeriana. 60, 61, 163
Pulvis radicis Phu magni antequam caulem edat coch ſſ. mensura, in idoneo vehiculo sumptus Epilepsiâ correptos liberat.
Valeriana ruptis, convulsis, ex alto præcipitatis utilis censetur: Sed & folia ad oris & gingivarum cum inflammatione exulcerationes.
Verbascum. 160
Verbasculum *v.* Primula.

Utile est in morbis pectoris, tussi, expuitione sanguinolenta, torminibus ventris *Schrod.* Extrinsecùs folia & flores præcipuæ æstimationis sunt in sopiendis doloribus quibuscunque, imprimis in affectibus ac tumoribus ani, hæmorrhoidibus, in capillis luteo colore tingendis. *Idem.*

Verbena. 79

Cephalica ac vulneraria est. Usus præcip. in dolore aliisque affectibus capitis à frigidis humoribus, in affectibus oculorum & pectoris, tussi inveterata: in obstructione hepatis ac lienis, ictero, torminibus ventris, dysenteria: inprimis atterit & expellit calculum, libidinem coercet, febrem tertianam fugat, arthritidem mitigat, vulnera sanat, partum facilitat. Extrinsecùs in cephalalgia, odontalgia, alopecia, melancholia, in oculorum lippitudine, imbecillitate, rubore: in angina, raucedine (collo circumplasmatizata) in tumore glandularum in faucibus (gargarisf.) in dolore lienis (cum axung. porci) ac podagrico mitigando, in vulneribus adstringendis, ac putridis abstergendis, in procidentia ani, marisci, &c. Hæc omnia *Schroderus.* Mirum tot viribus pollere plantam nulla insigni qualitate sensibili dotatam.

Vermicularis. 37, 38. *v.* Sedum.

Veronica ejúsque species 119, 120, 121

Decoctum hujus ad calculum valet. Vulneraria insignis est ac sudorifera. Intus sumpta adversùs tussim & vitia pulmonum conducit, item adversùs pestem & morbos contagiosos. Extrinsecus ad vulnera, ulcera, scabiem, cutis vitia commendatur.

Viburnum. 225

Baccæ siccant & astringunt, unde ad alvi fluxiones, columellæ procidentiam & oris glandularum tumores commendantur. E radicum corticibus paratur viscum.

Vicia ejúsque species. 229, 130

Vinca pervinca *v.* Clematis Daphnoides.

Viola aquatica *v.* Millefolium aquaticum.

Viola. 152, 153

Flos recens refrigerat & humectat, emollit, laxat, è 4 cordialium numero est. Usus præcip. in fervore febrium compescendo doloréque capitis indè nato; in tussi, asperitate gutturis & pleuritide. Syrupus ad hos usus, & ad alvum leniter subducendam præcipuè commendatur.

Violarum semen est lithontripticum insigne, D. Butlero Cantabrigiensi olim inter arcana. D. Needham. Aft emulsionem

sionem seminum Violæ vomitum plerunque ac fœcessum movere monet Schroderus. Radices quoque ac floris umbilicus vim catharticam obtinent.

Viola tricolor vulneraria est ac sudorifica. Utilis in torminibus & æstu puerorum, morbisque comitialibus eorundem: in pulmonum inflammationibus, asthmate, &c. in scabie & pruritu, in uteri obstructione & lue Venerea.

Viorna.

Virga aurea. 49, 50

Vulneraria est celeberrima intrinsecùs & extrinsecùs adhibita, ipsi etiam Solidagini Saracenicæ præferenda: lithontriptica diureticáque non è postremis omnium consensu. Astringit insuper, proinde diarrhœæ, dysenteriæ & sanguinis expuitioni medetur.

Virga pastoris *v.* Dipsacus minor.

Viscum. 224

Ligni hujus usus est præcip. & specific. in Epilepsia. Præscribitur etiam contra Apoplexiam & vertiginem tum intus epotum, tum verò collo appensum. Quibus in morbis multum præstare Viscum medicorum tum Veterum, tum recentiorum unanimis est sententia: contusum & aquis convenientibus maceratum pueris verminantibus egregio effectu suasu suo propinari solitum scribit *J. B.*

E baccis olim fiebat Viscum ad aucupia.

Vitis Idæa. 221

Ulmaria. 93

Sudorifera est & alexipharmaca, proin convenit in fluxibus omnis generis, diarrhœa, dysenteria, fluxu menstruo, expuitione sanguinis, resistit pesti. Folia vino aut cerevisiæ injecta gratum ei saporem & odorem conciliant non secus ac Pimpinellæ: ob odorem florum gratum nec tamen caput gravantem conclavibus & tricliniis sternendis conveniunt.

Ulmus. 227

Radix, folia, cortex adstringendi & abstergendi vim habent, unde & vulnera glutinant, & podagricos dolores mulcent. Ad dolorem ischiadicum Cortex in aqua communi decoquatur ad consistentiam ferè syrupi, decocto admisceatur tertia pars aquæ vitæ, & pars affecta eo ad ignem foveatur.

Umbilicus Veneris. 99

Iisdem facultatibus poliere videtur quibus reliqua Seda. Refrigerat, repercutit & abstergit. Quæ in specie de ejus viribus

viribus tradunt Dioscorides & Galenus apud ipsos vide.
Urtica mortua *v. Lamium.*
Urtica urens. 29
Diuretica est & lithontriptica, peculiaritérque Cicutæ adversari dicitur ut & Hyoscyamo ac Mandragoræ. Radix Urticæ majoris commendatur maximopere ad icterum.

X.

XAnthium *v.* Bardana minor.
Xyris seu Spatula fœtida. 268
Ad alvi profluvia & scrophulas, Hystericas passiones, Orthopnœas, & Hypocondriacos affectus.

EMEN-

EMENDANDA IN CATALOGO PLANTARUM ANGLIÆ.

PAG. 11. Pro Alchimilla Alpina quinquefolia *C. B.* ſubſtitue Alchimilla Alpina pentaphyllos: & reliqua ſynonyma quæ in Synopſi adjiciuntur.

Pag. 36. Bardana major lanuginoſis capitulis, non tantùm lanugine incana, quibus echinorum ſpinæ intertextæ ſunt, à majore vulgari differt, ſed etiam echinis minoribus, eorúmque ſpinis brevioribus; éſtque non in montoſis tantùm, ſed paſſim ad vias frequens.

Pag. 42. Biſtortam Alpinam mediam ab Alpina minore ſpecie diſtinctam agnoſco: Nam & in adverſariis meis ad plantam, quam in monte Jura obſervavi, adnotatum invenio, *Specificè differre videtur à* Biſtorta noſtra Anglicana minore, *quæ omnibus partibus minor eſt*; quamvis poſtea per oblivionem aliter ſenſerim & ſcripſerim. Erroris hujus à D. *Tancred Robinſon* M. D. primò admonitus ſum, qui eundem à D. *Tournefortio* animadverſum nobis retulit.

Pag. 58. In ſynonymis Caucalidis Anglicæ flore rubente *Park.* pro Caucalide Monſpeliaca echinato magno fructu *C. B.* ſubſtitue Caucalis arvenſis echinata latifolia *C. B.*

Pag. 65. Chamæmelum nobile ſeu odoratius perenne pro Chamæmelo vulgari habuimus, à Parkinſono decepti, qui vulgare cum nobili confundit & à vulgo noſtrate, qui Chamæmelum nobile ſimpliciter *Camomile* id eſt, Chamomillam vocat. Notandum quòd in Pharmacopœa Londinenſi in Medicamentis compoſitis, inque formulis & Receptis quas vocant noſtratium medicorum ubi Chamæmelum præſcribitur nobile intelligitur: ſiquidem vulgare tum à vulgo, tum à Pharmacopœis ignoratur.

Pag. 161. Pro Hieracio montano latifolio glabro minore *C. B.* &c. pone Hieracium montanum Cichorii folio noſtras. An Hieracium Britannicum *Cluſ?* Alpinum aſperum Conyzæ facie *C, B?*

Pag. 162. Hieracium montanum non ramoſum, caule aphyllo, flore pallidiore, mihi dictum, non ſemper ramis caret, ſed unum non rarò emittit, ut in plantis à D. *Dale* in horto cultis obſervavi; cúmque aliæ notæ conveniant, pro Hieracio latifolio Pannonico primo *Cluſ.* illud habeo, cujus ſynonyma vide in Synopſi præcedente.

Pag. 6. Species illa Acetoſæ rotundifoliæ, quæ in montoſis Weſtmorlandiæ & Cambriæ invenitur, non eſt Acetoſa rotundifolia hortenſis *C. B.* Romana vulgò dicta; verùm Acetoſa rotundifolia repens Eboracenſis, folio in medio deliquium patiente *Moriſ. hiſt.* Veruntamen à D. *Edwardo Lloyd* admonitus ſum, Generoſum quendam Wallum ſibi aſſeverâſſe, Plantam hanc in hortum tranſlatam & cultam poſt duos tréſve annos faciem mutâſſe & Acetoſæ Romanæ vulgaris vultum & formam induiſſe, ut dignoſci amplius nequiret.

Pag. 188. Linum ſylveſtre cæruleum perenne, quod in agro Cantabrigienſi invenitur, nulli præter Morlionum botanico deſcriptum opinor; ideóque ſynonyma ejus quæ habentur in Catalogo deleantur.

Pag. 251. Species illa Rhaphani aquatici, quam & quidem ſolam in Anglia obſervavimus, non eſt, ut opinabar, Rhaphanus aquaticus *Ger. Park.* aquaticus Tabernamontani *J. B.* aquat. foliis in profundas lacinias diviſis *C. B.* ſed Rhaphanus aquat. alter *C. B. Park.* &c. ut in Synopſi.

Pag.

Pag. 257. Rubiæ majoris ſpecies illa quæ in rupe Vincentiana propè Briſtolium ſponte & copiosè provenit, non eſt Rubia tinctorum ſativa; ſed ſylveſtris Monſpeſſulana major *J. B.* ſylv. *Park.* ſylveſtris aſpera ſive ſylv. Dioſcoridis *C. B.* & quidem ſpecie diverſa ab illa; cùm Rubiæ ſativæ ſuperficies quotannis emoriatur, hujus autem perennet. Nonnullis, ut audio Rubia hexaphyllos dicitur.

Appen-

APPENDICIS INDEX.

	Pag.
Abſinthium,	239
Adianthum,	237, 239
Alga,	239, 241
Allium,	245, 248
Alſine	239, 240, 248
Althæa,	240
Anagallis,	ibid.
Anonis,	ibid.
Aparine,	237
Armeria,	242
Arundo,	236
Atriplex,	240
Auricula Muris,	248
Bardana,	245
Braſſica,	241
Bugula,	238
Campanula,	242
Cardamine,	238
Carduus,	237
Carlina,	247
Caryophyllata,	236
Caryophyllus,	245, 248
Chryſanthemum,	241, 247
Circæa Lutetiana,	247
Ciſtus,	238
Clematis,	242
Echium,	238
Equiſetum,	238, 244
Eryngium,	236
Euphraſia,	239
Feſtuca,	235, 237, 244
Filix,	238
Fucus,	239
Fungus,	238, 242, 244
Gentianella,	245
Geranium,	238
Gramen,	235, 239, 245, 248, 249.
Graminifolia paluſt.	246
Halimus,	240
Hieracium,	237, 242, 245
Hordeum,	236
Lichen,	246
Lycopodium,	247
Lycopſis,	238
Medica,	ibid.
Meſpilus,	236
Millefolium,	242
Muſcus,	236, 237, 240, 241, 243, 244.
Naſturtium,	236, 238
Oenanthe,	241
Polygonatum,	236
Polygonum,	241
Ranunculus,	242
Ribes,	236
Rubia,	246
Sagitta,	242
Salix,	238
Sambucus,	237
Scorphularia,	238
Spergula,	239
Sphondylium,	242
Spongia,	236
Symphytum,	245
Thlaſpi,	236
Tilia,	ibid.
Trifolium,	246
Triticum,	235, 236
Vicia,	248
Virga aurea,	237

FINIS.

ERRATA.

PAg. 238. lin. ult. ad *Geran. Robertianum* adde *fœmina* C. B. *notis ad Geran. Robertianum.*

Pag. 243. lin. 27. pro *hirſutis* leg. *hirſutior. l.* antepen. l. *minor. l.* penult. l. *humilior,* & ſiqua alia ejuſmodi farinæ deprehendat, facile corriget Lector ingenuus.

BOOKS Printed for S. SMITH *at the* Prince's Arms *in* S. PAUL's *Churchyard.*

PHthiſiologia ſeu Exercitationes de Phthiſi tribus libris comprehenſæ. Totumque Opus variis Hiſtoriis illuſtratum. Authore *Richardo Morton*, M. D. & Regii Collegii Medicor. Lond. Socio.

De Morbis acutis Infantum. Authore *Gualtero Harris*, M. D. Celeberrimi Colleg. Medic. Londinenſium Socio, atque Cenſore.

An Eſſay of the great Effects of even Languid and Unheeded Motio . Whereunto is annexed an Experimental Diſcourſe of ſome little obſerved Cauſes of the Inſalubrity and Salubrity of the Air and its Effects. By the Honorable *Robert Boyle*, Fellow of the Royal Society.

1565

1565

W+W
7/7/76
117/1727
70